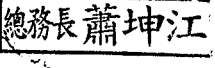


九十八年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

(請加蓋學校官防) 學 校	 吳鳳技術學院			校長簽章		
填表單位	人事室 總務處	主管簽章 填表單位	 		填表日期	98 年 3 月 20 日

聯絡人

姓名： 蕭坤江 單位及職稱： 總務長

電話： 05-2267125 轉 22101 傳真： 05-2264224

E-mail： kjh5707@mail.wfc.edu.tw

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一) 97 學年度第 2 學期學生人數：

本校現有學生數：日間部 4,227 人，進修部 1,599 人，進修學院 1,299 人，共計 7,125 人如表一所示。(統計時間：至 98.03.15 截止)

表一：97 學年度第 2 學期學生總人數一覽表

部別	學制	人數	總數，人	全校總數，人	備註
日間部	四技	3457	4,227	7,125	統計時間： 至 98.03.15 截止
	二技	167			
	二專	312			
	五專	189			
	碩士	37			
	延修	65			
進修部	四技	1060	1,599		
	二技	196			
	二專	288			
	延修	55			
進修學院	二技	654	1,299		
	二專	623			
	延修	22			

(二) 現有校地、校舍面積：

表二：本校 97 年度之使用校地、校舍面積

分類 年度	校地面積(m ²)	校舍面積(m ²)
97	132,856.59	138,947.02

(三) 專任師資結構：

1.97 學年度第 2 學期專任師資結構：

本校現有專任教師 269 人，其中教授 20 人，副教授 60 人，助理教授 52 人，講師 137 人，專任師資結構(助理教授以上)占全校應有專任講師以上教師人數 60.27%，如表三所示。目前講師進修博士學位尚有 70 人，預計 3 年後取得博士學位者計 56 人。

表三 97 學年度第 2 學期專任師資素質一覽表

學歷 \ 職級	教授	副教授	助理教授	合計	全校應有 講師以上 教師數	學歷 百分比	累計 百分比	講師	總計
博士	16	56	41	113	219	51.60%	51.60%	4	117
碩士	4	3	12	19		8.67%	60.27%	130	149
學士	-	-	-	-		0%	60.27%	3	3
其他	-	-	-	-		0%	60.27%	-	-
小計	20	59	53	132	219	60.27%		137	269
職級百分比	9.13%	26.94%	24.20%	60.27%					
累計百分比	9.13%	36.07	60.27%						

2.97 學年度第 2 學期全校生師比：

本校現有學生數(不含延修生)：日間部學生 4,162 人(研究生 37 人)，進修部學生 1,544 人，進修學院學生 1,277 人，全校學生總計 6,983 人，若研究生加權計算，全校學生總計 7,020 人；現有專任教師 269 人，兼任教師 41 人(4 人折算 1 人)，軍訓教官 6 人，教師合計 316 人，故日間部生師比為 13.29：1，全校生師比為 22.22：1，如表四所示。

表四 97 學年度第 2 學期全校生師比表

專任教師人數 (含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	專任教授人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理實習臨床指導等)	全校實際專任以講上教師人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理實習臨床指導等)	全校應有專任以講上教師人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理實習臨床指導等)	本年度學生數(研究加計)	本年度日間部學生數(研究生加權列計)	全校生師比	日間部生師比	專任教授以資校專師教例
A	B	C	D	E	F	(E/A)	(F/A)	(B/D)
316 人 兼任： 165/4=41 教官：6	132 人	269 人	219 人	7020 人	4199 人	22.22	13.29	60.27%

3.98 學年度第 1 學期師資預估結構比例，如表五所示。

表五 98 學年度第 1 學期師資預估結構比例表

學歷 \ 職級	教授	副教授	助理教授	合計	全校應有 講師以上 教師數	學歷 百分比	累計 百分比	講師	總計
博士	16	56	41	113	219	51.60%	51.60%	4	117
碩士	4	3	12	19		8.67%	60.27%	130	149
學士	-	-	-	-		0%	60.27%	3	3
其他	-	-	-	-		0%	60.27%	-	-
小計	20	59	53	132	219	60.27%		137	269
職級百分比	9.13%	26.94%	24.20%	60.27%					
累計百分比	9.13%	36.07	60.27%						

(四) 現有圖書軟體資源：

1. 本校現有圖書、期刊、電子資料庫和視聽資料之統計數量，如表六所示。

表六：現有圖書、期刊、電子資料庫和視聽資料之數量統計表

圖書	期刊	電子資料庫	視聽資料
180,070 冊	557 種	47 種	7,290 種

填報資料截止日：98.03.16。

(五) 現有電腦教學設備：

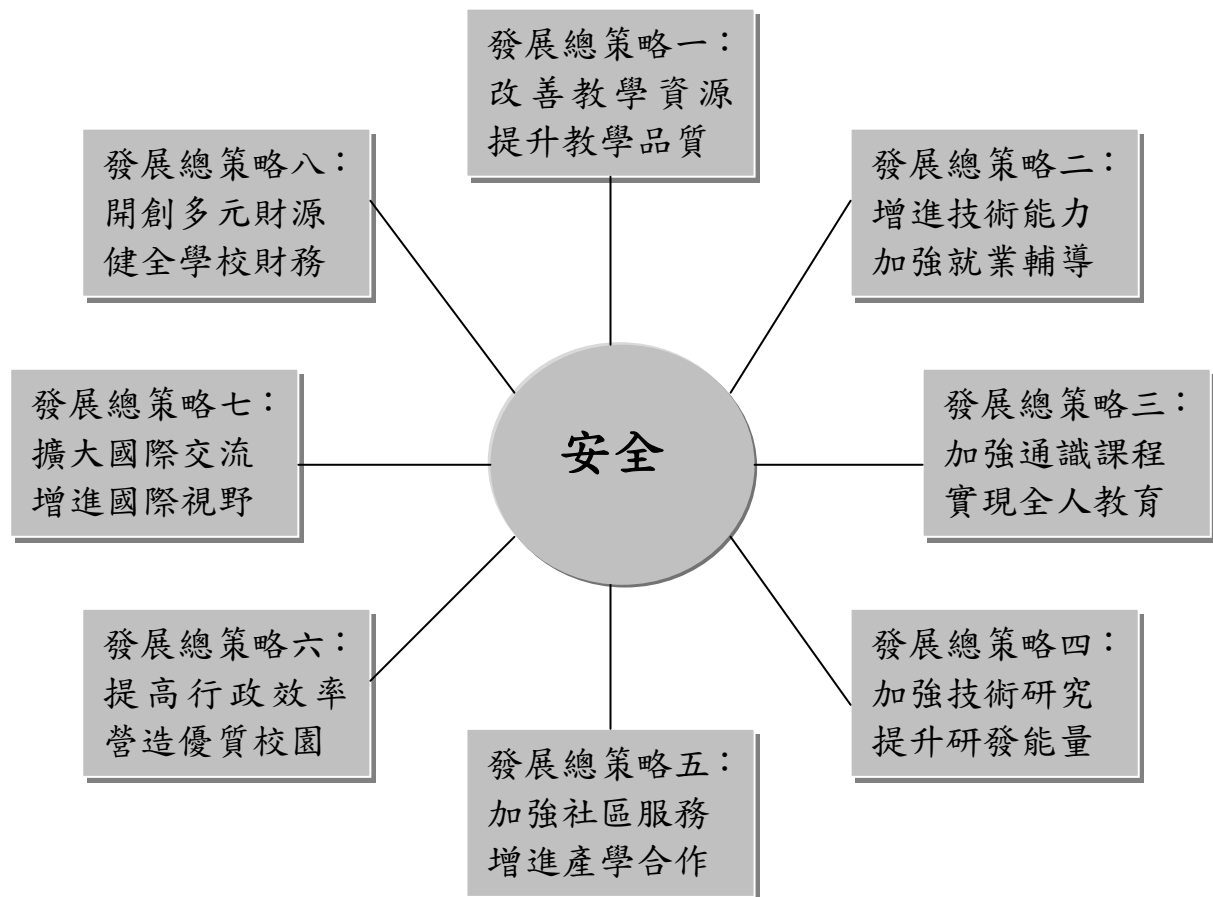
1. 本校現有電腦教學設備統計數量，如表七所示。

表七：全校現有電腦教學設備統計數量

電腦教室	電腦數量	軟體種類
57 間	3769	420 種

二、學校發展方向及執行重點特色（請簡要說明）

本校依願景、使命、價值觀、發展目標配合「安全」之基本理念，在本階段(97-100)校務發展整體規劃分為下列 8 大校務發展總策略如圖四示意圖。



圖四：校務發展策略示意圖

校務發展計劃之 8 大校務發展總策略其簡要敘述如下：

1、改善教學資源、提升教學品質

加強師資陣容，鼓勵教師進修與升等，並禮聘業界有實務經驗專業人員到本校兼課，以提高教學品質、提升學生學習意願、增加學生學習效果，一直是本校努力方向。為整體提升本校教學成效，實驗設備擴充及更新，採用新穎資訊化教學設備並推動 e 化教學。課程規劃配合產業需求，並擴大增設實務性學程。強化實務教學環境(情境教學)、增設跨領域及跨科系並合乎「安全」主軸之學程、促進學生企業實習等，以使教學環境與內容均能貼近職場，並能暢通實務學習之管道。本校注重教學成效評量機制，各學科皆設計有教學評量，配合問卷加以分析統計，提供任課教師做為教學改進之參考。在實驗教學方面，推動學生製作實務專題，以各種專業競賽及專題製作成果檢核學生解決實務問題的能力，以做為實務能力教學品質改善之依歸。

2、增進技術能力、加強就業輔導

技職教育體系在教學方面是以實務教學為特色，研究方面也是以實務研就為主。鼓勵教師參加相關專業研習，提升教師之專業能力。也鼓勵學生考取專業證照，增加未來就業競爭力。在這數位化的新知識經濟時代，使用辦公室軟體、個人電腦、電腦網路、多媒體等資訊的能力，已經不是資訊相關科系的學生所應獨有，尤其是面臨必須轉型的傳統產業，其成功最大的關鍵因素，就是員工使用資訊的能力，所以我們將資訊基本能力，訂為一位新時代技職菁英所必備的能力之一，希望利用相關策略強化學生資訊基本能力，使學生畢業前均能至少擁有一張資訊基本能力證照，配合本身專業證照，以利其未來職場發展。現今市場導向的世代，產業技術不斷推陳出新、產業價值體系瞬息萬變、經營管理模式不一而足的複雜產業型態，以往傳統的專業技術知識及教育訓練的方法已無法滿足，取而代之的是：貼近市場的實務專業技術與知識及職場實戰工作環境的教育訓練模式。所以我們規劃：推動就業有關學程，以提早使學生接觸職場、熟悉職場實戰環境、了解職場專業需求；推動學生專業能力評鑑，檢核學習績效、增進職場專業能力；統整教材教案，發展系科本位課程，教授實務專業技術與知識；落實教學評量制度，提升教學機能；推動一人多證方案，協助學生獲取語言、資訊、與專業證照，以增進學生職場專業知能。

3、加強通識課程、實現全人教育

身為一個現代國民，應該具有充分的通識涵養。本校在通識教育上，規劃了中國語文、人文與藝術、社會科學、數學與自然科學等 4 大領域課程。並開設關於加強人文素養、培養創意思維、推動生命教育、強化健康體育教育、培養讀書習慣等有關之課程，以全面提昇本校學生基本通識素養。加強各學群對通識教育的認知和參與，營造技職校院特有之優質校園文化，培養有健全人格、專業素養、廣博知識、人文涵養及服務熱忱之時代菁英，建立本校培育未來技職「全人」的特色。

4、加強技術研究、提升研發能量

為有效運用資源本校先以「安全」做為研究發展之重點。整合各系所之設備與研究人才，成立跨科系之「安全科技研發中心」，訂定預期達成目標，實施目標管理。為了提昇教師實務研究能力，本校訂定相關獎勵辦法。同時提出研究計畫的配合款，協助教師爭取各項研究計畫。除此之外，加強與附近各工業園區廠商建立合作關係，安排教師協助廠商技術創新研發、訂定經營行銷策略、培育技術人才等。也鼓勵教師課餘前往企業服務以強化實務能力，考取高階國際專業證照以提高實務教學能力。為提升研發能量本校訂定各種鼓勵辦法，如研究計畫獎勵、期刊論文獎勵、國內外研討會獎勵、教職員工生申請專利獎勵等。

5、加強社區服務、增進產學合作

嘉義地區產業發展一向以農業為主，工業廠商大都是傳統產業，高科技產業較少。近年來傳統產業外移，造成就業機會減少而人口外流更為嚴重，學生來源深受威脅。有鑑於此，為本校能永續發展有義務運用資源協助提升社區文化水準，並協助地方產業發展以增加就業機會。社區服務方面，利用社團參與各項社區活動，師生與社區保持經常互動，提高學校能見度及建立優良形象。產學合作方面本校設立具產學服務性質及創新育成之「安全科技研發中心」，整合本校資源，鼓勵教師帶領學生與廠商進行技術研發、經營管理、人才培育等產學合作以協助發展地區產業。

6、提高行政效率、營造優質校園

在數位時代資訊網路科技的應用關係到整體競爭力。有鑑於此，本校自民國 92 年便開始著手重新規劃資訊基礎環境，發展校務資訊系統計畫，進行簡化行政作業流程並予以標準化，積極行政作業電腦化，以全面提升行政效率增加服務績效。另一方面，我們提出有關校園整體規劃、美化校園、校園環保及安全衛生等計畫，配合本校財務計畫有效整體規劃校園發展藍圖，逐步美化校園景觀，提供學生安全、健康與快樂的學習環境，建立一個兼具環保與安全的美麗校園，並從 98 學年度開始執行校園 U 化，使校園內可更方便更容易更有效率取得資訊。使學生能安心、快樂、健康的在這優質的環境中學習成長。

7、擴大國際交流、增進國際視野

提升學生外語能力、強化國際合作能力、營造國際教學環境及提升師生國際視野是本校國際化之目的。除加強一般英(日)語課程外，增加免費語言輔導項目及獎勵取得外語證照以增強學生外語能力。將持續推動國際合作交流，並以聘邀國際學者講座、強化國際姐妹學校關係、與促進與國際企業合作等，以促進本校師生學習國際專業的實務技術與知識，增進輔導國際企業的專業能力。在校園著手進行全校指標雙(參)語化以營造國際教學環境。同時每年辦理海外研習，增加師生國際觀摩學習機會。也具體獎助鼓勵教師參加國際研討會，在國際學刊發表論文。並鼓勵各科系舉辦「安全」有關之國際研討會，達成拓展國際化目標。

8、開創多元財源、健全學校財務

私校要發展需要有充足財力。雖然本校每年都有接受政府各項補助，但畢竟比率有限無法充份補足所需。所謂「自助而後人助」。除加強招生並致力照顧學生提高教學成效以減少學生流失外，我們要「當用則用，當省則省」進行有效率的財務規劃。另一方面，強化推廣教育增加學分班及非學分班收入增加學校財源。加強產學合作為地區產業服務，以研發成果及專利開創財源，也創新育成廠商增加學校收入。為本校奠定永續經營發展的基礎，為國家經濟發展有所貢獻，並達成本校培育技職菁英人才之任務。

三、本（98）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

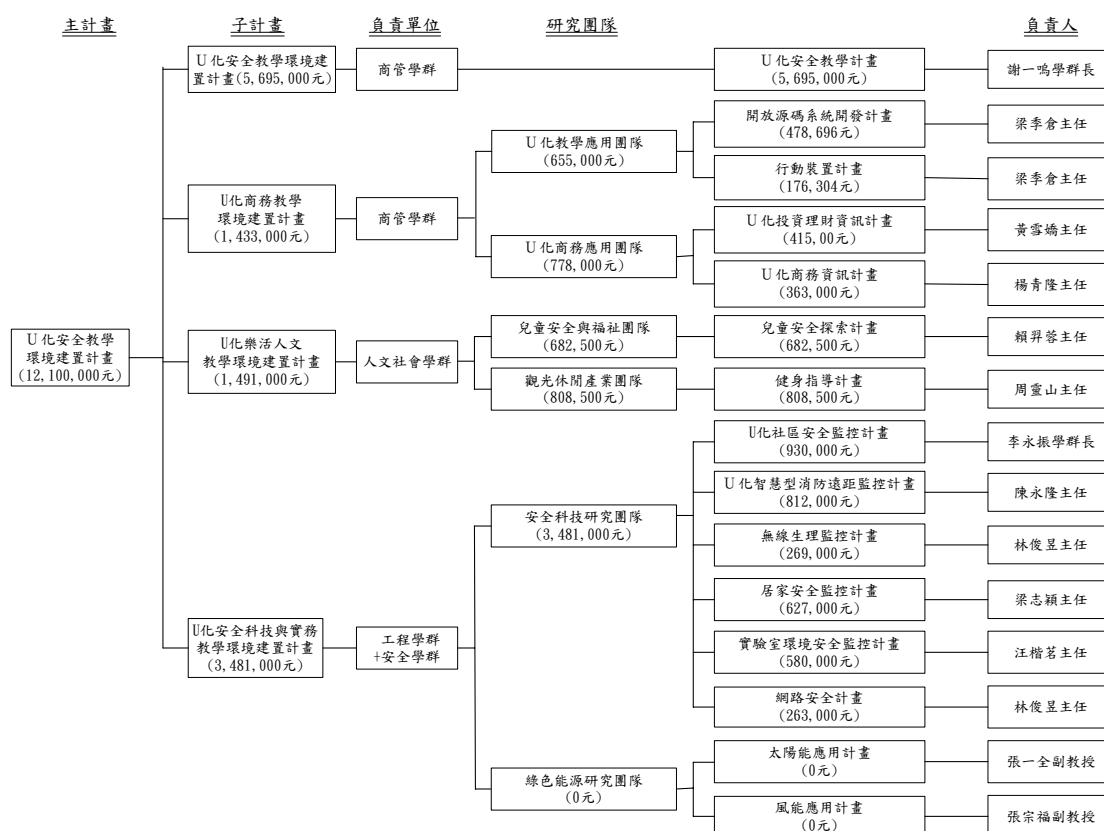
（一）資本門發展特色：

本校是以「安全」科技為核心，據此發展各系（所）重點特色。教育部獎補助整體發展經費乃支援各系（所、中心）發展特色所需之教學及研究設備。98 年度本校發展重點如下：

1.校務重點發展特色

建置校務發展特色，提出「U 化(Ubiquitous)安全教學環境建置計畫」，在本校建置 U 化安全軟硬體設備與相關教學系統。該系統構想源於具教與學能力，結合 U 化資訊技術與本校安全特色，創造「耳目一新的 Feel」及結合招生。該系統具備充分顯現 U 化、辨識、管制、追蹤及結合 Wi-Fi 發展 U 化學習環境之特色。U 化安全教學環境建置計畫為多年期之計畫，98 年度校務發展特色之重點為(1) U 化(Ubiquitous)安全教學環境建置；(2)設立人文社會、商管、工程及安全四個學群所設立之各學群專屬 U 化安全教學研究團隊。另由商管學群統籌代為規劃全校性 U 化安全校園教學系統。

U 化安全教學環境建置主要是結合 U 化安全軟硬體設備與其相關之教學系統，98 年規劃以建立 U 化基礎教學為目標。各學群 U 化安全教學研究團隊設立計有工程學群與安全學群之安全科技研究團隊、綠色能源研究團隊；人文社會學群之兒童安全與福祉團隊、觀光休閒產業團隊；商管學群之 U 化教學應用團隊、U 化商務應用團隊。U 化安全教學環境建置計畫和各學群 U 化安全教學研究團關聯性如圖五所示。



圖五：U 化安全教學環境建置計畫架構圖

2.各學群發展特色

2.1 工程學群與安全學群特色：

工程學群目前設有機械、電機、電子、化工、資工等五個系及光機電暨材料研究所；安全學群則設有消防及保全兩個系。工程學群根據國家產業發展方向及人力需求，整合各系所資源，訂定「能源科技」、「電子材料」、「網路技術及安全」、「機電整合」等發展重點。安全學群則訂定「電子保全技術」、「安全管理」、「危險物品檢測」、「消防機具器材研發」等發展重點。另外為使學生兼具理論與實務的專業能力，特注重專題製作課程，鼓勵學生考取專業證照及申請專利，目標為一人一證一專利。同時為加強教師理論與實務結合，提供學生實作機會，並服務產業界，將強化產學合作，爭取產學研究計畫或委託案件。

2.2 商管學群特色：

(1)學群整體發展：

研究發展方向：以企業智慧(Business Intelligence)為研究方向。

教學發展方向：加強專業能力訓練，並配合開設相關專業證照考照課程。

(2)各系專業發展：

各系針對原有專業，選擇重點方向，排定發展順序，推動具「專業特色」的課程與教學環境，整合學群教學資源。積極提昇教師與學生研究能量、學生專業證照考照能量。為達成前述發展規劃與特色，本學群已完成下列工作：

- a.建立商管學群教學資源中心，地點業經洽商使用資訊管理系現有 SB208，協調各系將委託本學群技術人員維護的伺服器遷移至該中心。
- b.各系協助學會籌組「電腦維修志工隊」，由學群技術人員負責技術指導，除了可以讓參與學生學習相關知識、技術，也可提昇學生對服務學校、社會的認知，並能夠提供各系做及時性的支援服務。
- c.在學群開設專業證照考照課程(鼓勵提供國際證照)，提供學生學習跨科系專業的就業能力。

2.3 人文社會學群特色：

為提昇全校外語能力，建置語言檢定教室。提供學生實際考試環境，提昇學生參與各項語言檢定考試意願。並與語言檢定中心合作，提昇學校知名度。重點完成事項如下：

- a.語言檢定教室：提昇全校語文能力、更新英檢教室供學生語文能力檢測之練習環境與未來更能成為本校對外推廣的重點特色。
- b.運動傷害防護暨健康促進實習室：提升運休系教學硬體設備。
- c.在宅托育中心：使在宅托育中心教學模型更加完備。

3.綜合各單位發展重點說明，如表九所示。

表九：本校各單位發展重點說明一覽表

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
光機電暨材料研究所	1.擴展光電領域之應用層面及發展光電研究特色。 2.建置「光機電整合模擬實驗室」包含實驗分析及模擬設計之完整實驗室。 3.增加開設各項光機電製程模擬與設計分析課程。	依據光機電暨材料研究所之中長程發展計畫：二、課程規劃-(四)設備與圖書-(四)充實研究儀器設備規劃之要點規劃。

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
	4.採購高階電腦及分析模擬軟體，提升本所師生研究分析能量。	
電子工程系	1.擴充「CAD/CAE 實驗室」之電腦系統以提升教學品質。 2.購置「微處理機應用實驗室」、「軟體應用實驗室」及「網路通訊應用實驗室」之教學相關設備，以提升教學品質及實作技能。 3.發展居家環境遠距監控系統、智慧遠距監控系統及紅外線遠端遙控設備作為 U 化安全教學用。	依據電子工程系之中長程發展計畫之：四、系發展計劃-(四)設備與圖書資源-(一)空間設備擴展計劃之要點規劃。
電機工程系	1.強化「電力電子實驗室」、「晶片控制系統實驗室」等重點實驗室之教學用設備，提升實務教學環境。 2.建立「家庭電器修護實驗室」提升學生實務能力，提高學生證照數量，並積極推動與鄰近高職合作，輔導並提供乙級技術士檢定。 3.建構「薄膜專題研究室」之基礎設備。提升學生實務專題製作及研發能力。 4.購置雙面定時曝光機，提升「邏輯設計實驗室」之教學品質與研發能力。 5.建置教學環境安全監控系統作為 U 化安全教學用。	依據電機工程系之中長程發展計畫中第肆章中(一)系務發展之『建置重點實驗室及強化實務教學環境』、『提升學生實務能力』項目下編列實施。
機械工程系	1.強化「電腦應用實驗室」之教學用設備，提高系統工作的效能及提升學習的效果。	依據機械工程系中長程計劃中第肆章「95-100 系發展計畫」表 4 設備增購計劃及經費需求表、表 5 設備增購儀器設備規格說明書項目下規劃編列。
化學工程系	1.充實進修部「護膚美容實驗室」之教學設備。	根據化學工程系中長程計畫中表十四設備增購計劃及經費需求、

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
	2.強化「生物技術實驗室」及「有機化學實驗室」等基本設備。	表十五設備增購儀器設備規格說明書辦理。
資訊工程系	1.建立網路安全學習系統並透過資訊安全學程相關課程了解理論與實作。 2.建置教學環境安全監控系統、應用層防禦閘道、無線網路入侵防護系統、主機入侵偵測及無線生理量測作為 U 化安全教學用。	1.符合資訊工程系之中長程計畫「二、課程規劃」網路技術領域之網路安全課程模組之規劃。 2.符合資訊工程系之中長程計畫「四、設備與圖書資源」98 年設備增購計畫及經費需求表。
資訊管理系	1.建立「企業 E 化特色實驗室」發展本系特色實驗室，並增進學生情境學習機會。 2.建置「開放源碼工作坊」、「行動通訊工作坊」作為 U 化安全教學用。	配合本系課程規劃，發展學習情境教室與研究中心，培養資訊管理專人才。
國際企業管理系	1.建立「會展專業教室」發展「會展專業」課程特色所需設備。提昇實務導覽教學用。 2.建置「U 化商務資訊工作坊」作為 U 化安全教學用。	詳見本校務中長程計畫書第 265、267 頁之內容說明： 1.購置設備與專業課程規吻合一 國企系因應企業的需求培育國際企業管理專業人才：本系規劃有國際行銷專業與國際貿易專業，具體展現在會議展覽產業，發展展覽產業活動需專業能力，以養成國際行銷專才與國際貿易專才。 2.購置設備配合地區產業發展特性 —增設服務型產業管理方面的專業課程，培育服務業與休閒管理人才，以符合地區服務型產業的管理人才需求。
財務金融系	1.發展「財金資訊教室」建立各式考試最新測驗題庫供線上模擬測驗和台股模擬下單即時交易系統實務操作及資訊及。 2.建置「U 化投資理財資訊工作坊」作為 U 化安全教學用。	配合中長程計畫,培養學生專業實務能力，以達技職教育學用合一之目標。
電子商務系	1.擴充「商品攝影與後製教學實	符合電子商務系 98 年中長程發

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
	驗室」數位教材製作、多媒體商務內容設計設備，提供學生多元學習方式，以增加學生實務操作技能。	展計畫第 39 頁內容之規劃。
消防學系	1.擴充「火災鑑識實驗室」用之教學設備強化目前現有 GC/MSD 火災鑑識功能。 2.購置避難塔所需之相關設備，增加對學生的授課品質。 3.建置智慧型消防遠距監控、警報系統檢測教學模組及水系統檢測教學模組作為 U 化安全教學用。	配合消防學系中長程計畫第 96 頁內容之規劃。
保安全管理系	1.擴充「社區安全監控模擬實驗室」用之教學設備，提升電力線通訊社區安全聯防教學成效及居家環境遠距監控教學成效。 2.建置電力線通訊社區安全聯防教學模組、電力線通訊遠端安全健康照護監控教學模組及居家環境遠距監控訊號蒐集與分析系統作為 U 化安全教學用。	配合中長程發展計畫以安全為主軸規劃，提升社區安全技術與實務教學效果。
應用日語系	1.因應應英及應日系語言教學整合，提升「多媒體語言教室」之教學設備品質，培養學生具備運用英、日語能力及兼具管理及電腦知識，並可跨足觀光旅運之外語能力人才，以因應國家、社會之需要。	依據應用日語系之中長程發展計畫第 14 頁 參、系發展策略 二、課程規劃 (二) 學生能力養成規劃 1.落實教學績效 (7) 實施英、日語能力畢業門檻制度，並提昇英、日語證照考取率。
餐旅管理系	1.依系本位課程發展計畫中，設置「烘焙教室」培養具有烘焙技術、研發、行銷、操作實務管理專才，使烘焙領域發展成為系主要的特色領域。	依據餐旅管理系籌備計畫書中，近中長程計畫第九項第二點「近程專業教室設備需求」預算編列。

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
	2.設置「調酒教室」培育具有調製酒類飲料及吧台操作管理人才。讓酒與飲料的世界，使學生展現具國際觀的舞台。 3.設置「房務教室」培育具有飯店房務操作、及流程管理的人才，提升國際旅館人員的專業素養。 4.設置「餐務教室」培養餐廳外場服務管理人員。訓練中、西餐餐桌擺設及服勤之專業技能及流程管理。	
商管學群	1.企業資源規劃 (Enterprise Resource Planning)跨系整合資源。 2.加強專業能力訓練，並配合開設相關專業證照考照課程。 3.提昇學生專業證照考照能量。 4.U 化安全校園教學環境建置。	1.商管學群發展目標第(二)項鼓勵學生考取專業證照，達到一人至少一證的目標。
人文社會學群	1.圖儀資源整合與達成共享效益。	未來除因應國家經濟建設發展需求陸續增設系所外，並全力推動學群內各系之課程、師資、設備、研究及服務的整合，使能更有效運用資源，發揮群組力量，對產業人才培育和技術服務做更大的貢獻。
圖書館	1.充實圖書館藏書的質與量，以達成具技職特色的辦學目標。 2.電子資料庫的整合，提供完整的師生研究資訊。 3.提供完整多樣且專業化的期刊。 4.提供最新多元的視聽資料。 5.提昇圖書館自動化設備。	依據圖書館之中長程發展計畫第肆篇第十章(P.184~197)的要點規畫。
通識中心	1.強化境遇教學，提供多元的、創意的、互動的學習模式。	第六章通識教育中心發展規劃表 5—2—3 通識教育中心教學重點工作
語言中心	1.強化校園英語學習環境，裝設	強化校園英語學習環境，裝設數

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
	數位英文公告看板、電視牆等，定點、定時播放英語訊息或國內外英語重大新聞或新聞摘要 2.提昇全校師生英語文學習興趣。	位英文公告看板、電視牆等，定點、定時播放英語訊息或國內外英語重大新聞或新聞摘要。中長程計畫 p.5-6
訓輔設備	1.建構學生社團相關設備，改善活動品質及提昇活動成效。	依據本校中長程發展計畫第叁篇第二章第（二）節第2項空間及設施需求「陸續增加各社團活動空間、社團辦公室、表演室」規劃項目下編列。

（二）經常門發展特色：

本校近年來從事改善師資結構，獎勵教師學術研究、產學合作、技術證照，加強教師實務經驗，以落實提昇整體學習環境，本年使用經常門經費，主要發展的特色有三：

1.充實師資陣容，提昇教師素質：

(1)本校 97 學年度專任師資結構(助理教授以上)已達 60.27%，預計 98 年度將達成 63%以上。

(2)為充實師資陣容，本校將繼續延聘優秀師資與業界專才至本校任教，以提昇專業技術與實務能力，落實技職體系的教學功能。

(3)本校積極鼓勵講師進修，目前進修博士學位者有 70 人，未來三年內取得學位者預估有 56 人，有助於教師素質之提昇。

2.提昇教學與研究能力：

(1)獎助教師參與國內、外學術活動，並發表研究論著，以提昇本校學術研究水準。

(2)鼓勵教師參與國科會、政府、民間之研究計畫，並極力推動產學合作研究計畫，以加強產、官、學研究計畫的執行能力。

(3)要求各系提出改善教學計畫，以改善各系教學品質與內涵。

(4)獎助教師參與實務能力研習與取得技術證照之認證，以促進專業技能。

3.增進行政效率，提昇服務品質：

(1)建立終身學習護照，舉辦行政業務研習會，以增進行政人員的專業知能，提高行政效率。

(2)鼓勵職工積極參與在職進修、研習，取得職業證照，以提昇行政人員的水準。

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）

本校正積極朝向科技大學目標規劃中，其中校地擴充，教學大樓興建，體育館興建，體育場整修，圖儀設備的購置及師資架構的提昇等皆必須投入大量經費，雖本校財務健全，惟目前學雜費的收入並不足以支應前項龐大支出，故此整體發展經費有效地規劃運用於學校教學、研究所需之圖儀設備、優良師資提昇及獎助教師研究（習）等，對本校發展極為重要。

本校整體發展規劃主要的內涵有下列五項：

- （一）創造師生學習環境與成長的空間。
- （二）提昇本校教師素質與教學品質。
- （三）推動本校「安全」科技之研究與專業技術。
- （四）發展本校產學合作重點特色。
- （五）建立行政支援教學之模型。

詳細規劃關聯性參閱附表四，資本門經費教學儀器設備規格說明書（P.33~P.111）

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）

本校整體發展規劃主要的內涵有下列五項：

- （一）創造師生學習環境與成長的空間。
- （二）提昇本校教師素質與教學品質。

(三) 推動本校學術研究與專業技術。

(四) 發展本校產學合作重點特色。

(五) 建立行政支援教學之模型。

根據上述整體規劃的重點，經常門支用的項目主要以下列項目為主軸：

(一) 獎助新聘及現有教師之薪資。

(二) 改善師資素質與結構：

1.獎助教師進修博士學位。

2.獎助教師升等送審。

(三) 提昇教學與研究能力：

1.獎助教師從事學術研究、發表論著。

2.獎助教師參加國內、外學術、技術研討、研習會。

3.獎助教師接受專業訓練，取得技術證照或認證。

4.獎助各系從事學術研究、改善教學，舉辦學術研討會或教學研習會。

5.獎助教師改進教學(優良教師獎勵、編纂教材及製作教具獎助、競賽或證照獎助)

(四) 學生事務與輔導相關

1.獎助學生事務輔導活動

2.獎助外聘社團指導老師

(五) 改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

(六) 行政人員相關業務研習與進修：

1.舉辦行政業務研習會。

2.舉辦行政素養研修班。

3.獎助行政人員參加業務與技術研究。

4.獎助行政人員進修。

表十 支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

項目	佔經常門經費之比例		與校務發展計畫之關聯性
	金額	比例	
一、獎助新聘、升等及現有教師之薪資	7,190,000	42.7%	請參見本校校務發展計畫第四章行政支援發展特色及規劃之參、97~100學年度人事室發展計畫（第227-230頁）
二、改善師資素質與結構	1,280,000	7.6%	
三、提昇教學與研究能力	6,470,000	38.5%	
四、學生事務輔導費	340,000	2.0%	請參見本校校務發展計畫第三章學務行政發展特色及規劃（第211-218頁）
五、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	824,978	4.9%	依據各系、所、中心中長期計畫之需求彙整（附表十）
六、行政人員相關業務研習及進修	720,000	4.3%	請參見本校校務發展計畫第四章行政支援發展特色及規劃之參、97~100學年度人事室發展計畫（第227-230頁）
總計	16,824,978	100.0%	

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）經費分配原則：

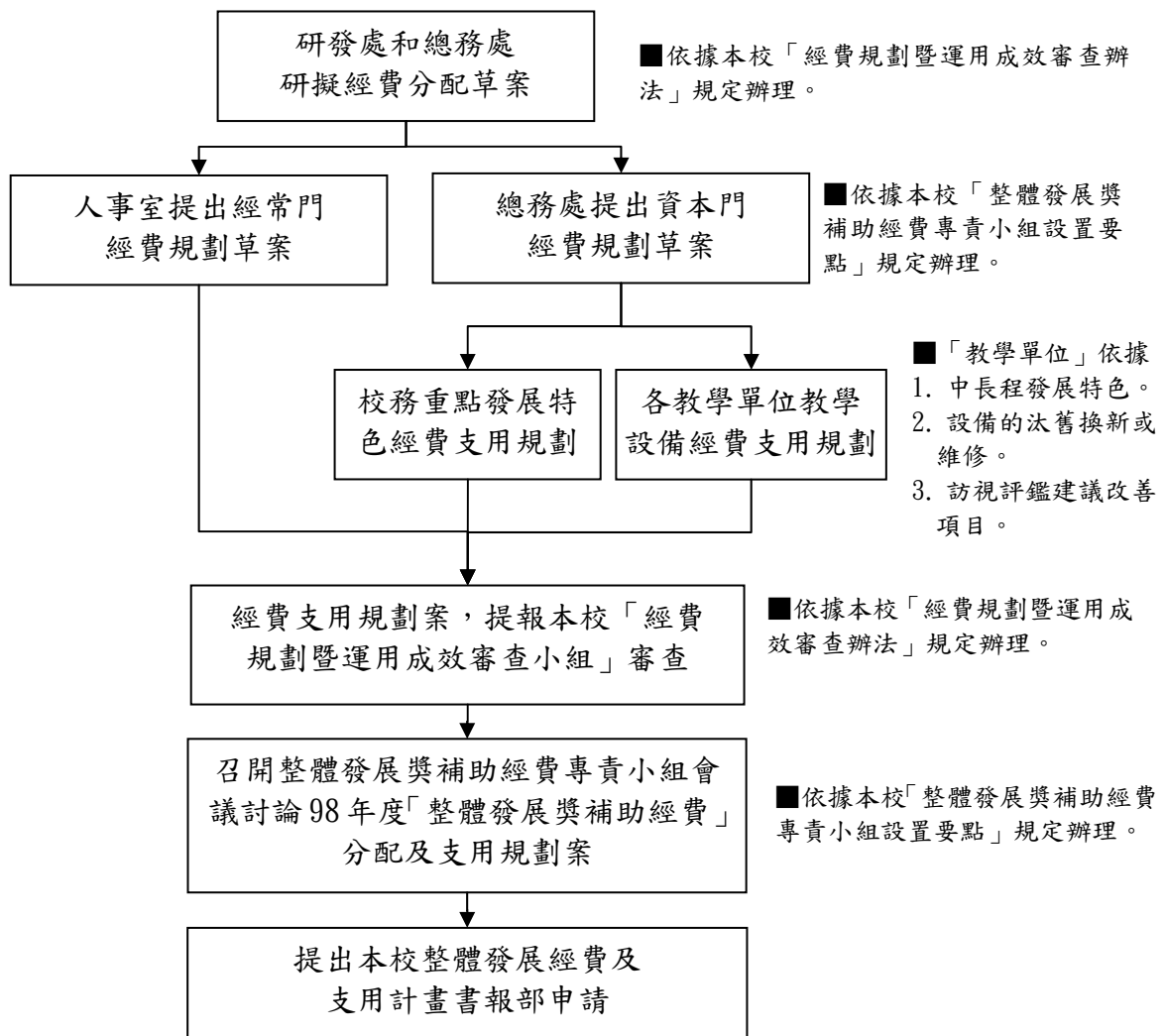
- 1.本校 98 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費總額為 4,400 萬元，其中教育部獎補助款為 3,920 萬 1,851 元，本校自籌配合款為 479 萬 8,149 元。
- 2.教育部獎補助款之經常門與資本門經費分配比例依教育部規定分別為 40%與 60%，故經常門經費為 15,680,740 元，而資本門經費為 23,521,111 元。
- 3.本校自籌款經費 4,798,149 元，其中資本門分配 3,653,912 元，經常門分配 1,144,237 元。
- 4.故本校 98 年度教育部獎補助整體發展經費之資本門經費為 27,175,022 元，經常門為 16,824,978 元。
- 5.依本校整體發展資本門經費分配要點實施，從本校 98 年度教育部獎補助整體

發展經費之資本門經費 27,175,022 元，分配 12,100,000 元經費建置校務發展特色，提出「U 化安全教學環境建置計畫」。另 15,075,022 元為充實各學群之系所基礎教學設備經費。

(二) 經費規劃：

98 年度教育部獎補助本校整體發展經費規劃定位為發展「安全」科技重點特色，以建置校務發展特色之「U 化安全教學環境建置計畫」及充實各系（所、中心）教學設備為主。

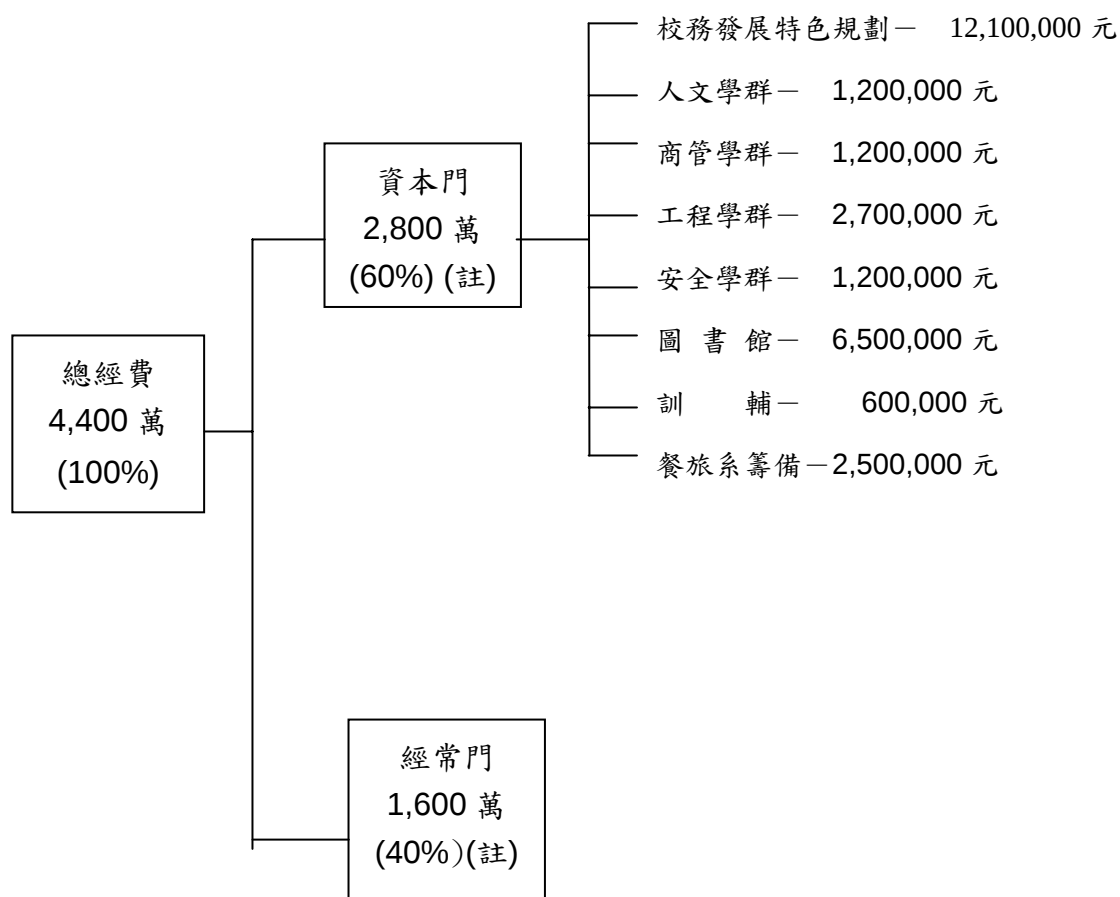
1..經費規劃流程如下：



2..經費規劃原則如下：

依本校整體發展資本門經費分配要點實施，分配如下：

98 年教育部整體發展經費資本門經費分配圖(修正後)



註：資本門：2,800 萬元(內含單價一萬元以下之非消耗品)；經常門：1,600 萬元(不含單價一萬元以下之非消耗品)。

3..資本門經費規劃原則如下：

(1)校務發展特色經費規劃原則：

本校建置校務發展特色所提出「U 化安全教學環境建置計畫」經費 12,100,000 元使用規劃原則為：人文社會學群規劃 1,491,000 元、商管學群(U 化

安全教學環境建置)規劃 5,695,000 元、商管學群(U 化商務教學環境建置計畫)規劃 1,433,000 元、工程學群規劃 1,739,000 元及安全學群規劃 1,742,000 元等四個學群設立各學群專屬 U 化安全教學研究團隊。

(2)其他單位資本門之經費規劃：

(2.1)各學群經費規劃原則：

(2.1.1).工程學群經費規劃原則：

工程學群分配 2,700,000 元，分配經費給各系所如下：

- a.光機電暨材料研究所(光機電整合模擬實驗室建置計畫)：441,820 元。
- b.化學工程系(充實專業實驗設備計劃內含三個子計畫—化妝品調製實驗設備子計畫：219,112 元、生物技術實驗設備子計畫：10,694 元、有機化學實驗設備子計畫：15,642 元)：245,448 元。
- c.電機工程系(強化實務教學環境計畫)：490,065 元，電子工程系(實驗室教學品質改進計畫)：462,705 元，資訊工程系(網路安全實驗室建置計畫)：610,130 元、機械工程系(數位機械設計分析與精密製造計畫)：449,832 元。
- e.U 化安全特色經費部分，工程學群共分得 1,739,000 元。基於發揮 U 化安全特色發展需求，分配如下：電機系(實驗室環境安全監控計畫)：580,000 元、電子系(居家安全監控計畫)：627,000 元、資工系(無線生理監控計畫和網路安全計畫)：532,000 元。

(2.1.2).安全學群經費規劃原則：

- a.安全學群共分得 1,200,000 元，依各系發展需求與學生人數考量，分配如下：消防學系(消防遠端安全監控系統計畫)：700,000 元、保全管理系(社區安全監控系統)：500,000 元。
- b.U 化安全特色經費部分，安全學群共分得 1,742,000 元。基於發揮 U 化安全特色發展需求，分配如下：消防學系(U 化智慧型消防遠距監控計畫)：812,000 元、保全管理系(U 化社區安全監控計畫)：930,000 元。

(2.1.3).商管學群分配總金額約為 1,200,000 元，各系採如下原則辦理：

- a.依各系發展需求與學生人數考量，分配結果為：商管學群(U 化社區安全監控計畫)：158,000; 資管系(企業 e 化特色研究建置計畫)：390,750 元、國企系(觀光資源推廣計畫)：260,500 元、財金系(U 化投資理財教學計畫)：260,500 元、電商系(數位內容教學計畫)：130,250 元。

b.U 化安全特色經費部分，商管學群(U 化安全教學計畫)共分得 5,695,000 元。基於發揮 U 化安全特色發展需求，分配如下：資管系(開放源碼系統開發計畫和行動裝置計畫)：655,000 元、國企系(U 化商務資訊計畫)：363,000 元、財金系(U 化投資理財資訊計畫)：415,000 元。

(2.1.4).人文社會學群規劃經費為 1,200,000 元，擬作如下分配：

a.應英系及應日系(改善外語教學環境計畫和提昇外語能力計畫)分配 958,321 元。

b.提撥 241,679 元作為人文學群圖儀資源整合和共享計畫。

c. U 化安全特色經費部分，人文學群共分得 1,491,000 元。基於發揮 U 化安全特色發展需求，分配如下：幼保系(兒童安全探索計畫)：682,500 元、運休系(健身指導計畫)：808,500 元。

(2.2)餐旅系(教學設備精進計畫)分配籌備經費 2,500,000 元。

(2.3)學務處訓輔經費分配 600,000 元。

(2.4)圖書館經費分配 6,500,000 元。

說明：

1.如附表一(經費支用內容)所列獎補助款經費明細，本校 98 年度教育部獎補助整體發展經費之有關獎補助經費申請符合「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」。

相關組織會議資料與成員名單

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

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至九）

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (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) 資本門經費預期成效，如表十一所示。

表十一：資本門經費預期成效一覽表

經費使用單位	預期實施成效
光機電暨材料研究所	1.補充增強本所在光電方面的評鑑缺失，擴展光電領域之應用層面及發展光電研究特色。 2.建置包含實驗分析及模擬設計之完整實驗室。 3.可增加開設各項光機電製程模擬與設計分析課程。 4.所採購的高階電腦及分析模擬軟體，平時可提供本所師生作研究分析。
電子工程系	1.使用擴音設備可提昇實驗教室教學品質，並對學生與老師間之互動有所助益。 2.採購晶片燒錄器可提昇學生實作技能與相關課程教學品質。 3.在課堂中使用無線麥克風，教師可走入學生實地教導學生如

經費使用單位	預期實施成效
	何操作，以加強學生專題製作相關之軟體與硬體設計能力。 4.更新電腦，減少同學抱怨設備故障與老舊，並提高學習意願。學生可用軟體模擬所學，也可先行學習業界所使用之軟體，為畢業後投入職場打下良好基礎。
電機工程系	1.安全監控實驗室教學環境安全監控系統，訓練學生應用安全監控觀念於產業自動化能力。 2.家庭電器修護實驗室，建立線性電機實驗室以發展線性電機設計課程、提昇線性電機研究內涵。 3.控制與驅動實驗室提昇學生製作電路板，發展驅動器設計與製作能力，提升教學效果與研能量。 4.薄膜專題研究室，提升技術研究能量訓練學生具備微波介電的應用，訓練學生具備基本薄膜製作整體流程之能力，迅速與產業結合以提升研究能量。 5.晶片控制系統實驗室、提升教學品質，增進實務與研發能力，加強學術研究爭取國科會與產學計劃。 6.邏輯設計實驗室，訓練學生具備基本電路板製作整體流程，提升學生升學就業競爭力及教師實務能力。 7.電力電子實驗室，增加授課效果、提升教學品質、增進實務與研發能力。
機械工程系	1.電腦輔助機械製圖檢定訓練及使用。 2.四技工程分析課程使用。 3.增加系統操作的效能提高學習的效果。 4.可對外開課，提供校外人士上課訓練及使用。
化學工程系	1.護膚美容實驗室(實驗型三軸磨料機、護膚美容裝置)： 充實美膚學及實習室之設備、增進學生操作的實務能力，培育化妝品調製及美容護膚人才。 2.生物技術實驗室(電磁加熱攪拌器)： 充實基本實驗教學設備，強化學生實作能力。 3.有機化學實驗室(烘箱)： 充實基本實驗教學設備，強化實務教學環境。
資訊工程系	1.學生熟悉網路安全之控管以及維護。並透過資訊安全學程相關課程了解理論與實作。
資訊管理系	本系 98 年度資本門預期實施成效，分為執行商管學群「U 化生活應用中心」計畫，以及建設本系「企業電子化」特色教室兩大項目。 「U 化生活應用中心」計畫-- 積極建置相關「U 化教學應用團隊」-行動通訊工作坊、開放源碼工作坊，藉以開發學生的實務應用能力，跟上資訊科技在商務上的應用發展，並能培養直接就業的能力和專

經費使用單位	預期實施成效
	題實務經驗。 企業電子化特色教室-- 繼續發展本系提供企業智慧(Business Intelligence)的機會和產業合作方案，提供學生在本項特色教室教學中，認識各種商務發展的所需工具，願意自主加強專業能力訓練，並配合參加本系各種相關專業證照考照課程。
國際企業管理系	一、本系 98 年度資本門預期實施成效說明： 1.研究發展方向：發展會議展覽產業研究，能有效結合本系之國際行銷專業及國際貿易專業之研究方向。 2.教學發展方向：以辦理會議展覽產業相關主題之外顯式教學活動，有效落實技職教育「做中學、學中做」之教育精神，。 3.購置相關會議展覽專業教室辦理展覽教學活動所需之教學設備。 二、本系執行商管學群 U 化安全生活科技研究中心計劃設立之「U 化商務資訊工作坊」預期實施成效說明： 1.提供中小企業商務資訊服務 提供中小企業辦理國際貿易的商務資訊，包括進出口能力的輔導、商情資訊網的服務、虛擬貿易資料館的服務。 2.強化中小企業經營管理輔導功能 辦理中小企業輔導體系企劃工作，強化經營管理、互助合作、地方特色產業、提升服務網絡功能等業務，提供中小企業的經營管理輔導，健全經營體質。
財務金融系	一、本系 98 年度資本門預期實施成效說明： 1.研究發展方向：企業智慧(Business Intelligence) 跨系整合資源。 2.教學發展方向：加強專業能力訓練，並配合開設相關專業證照考照課程。 3.購置(個人電腦、線上財經證照模考系統、模擬股票下單系統)培養財金實務操作人才。 二、本系執行商管學群 U 化安全生活科技研究中心計劃設立之「U 化投資理財資訊工作坊」預期實施成效說明： 1.培養學生專業實務能力，以達技職教育學用合一之目標。 2.專業知業配合實務模擬，以培育具競爭力之優質金融服務人員
電子商務系	1.改善數位攝影、數位教材製作、多媒體商務內容設計教學與

經費使用單位	預期實施成效
	實習設備，提高專案製作效率與教學效果。 2.提供學生多元學習方式，提升學生商業攝影與多體設計學習滿意度，學生實務操作技能提升。 3.學生每年取得多媒體設計相關證照至少 15 張。
消防學系	1.加強學生對消防理論與實務的了解，促進學生職場實作能力。 2.採購之 u 化設備可以充實電氣系統消防安全實驗室之設備，讓學生在進入職場之前多學會一項重要的技能，同時該設備也可提供專題研究與產學合作之用，以提升本系之研發與技術合作能量。 3.擴充鑑識實驗室設備，可以增進學生了解火災鑑識理論，並與實務相結合。 4.汰舊換新並充實避難塔設備，可以加強學生職場實做能力，並提高教師教學效率與學生學習成效。
保全管理系	1.配合教育部及工業局將電力線通信(PLC)新科技深化到教育體系之政策，及我校營造成全國第一所以「安全」為核心價值之目標，建構安全相關特色實驗室。 2.結合電力線通訊、無線通訊系統、相關感測、射頻辨識等技術與網際網路，規劃與充實「居家安全防盜監控模擬」、「居家安全健康照護監控模擬」、「社區安全聯防模擬」等三個特色實驗室。提升教學與產學合作成果。
應用日語系	1.落實教學績效，實施英、日語能力畢業門檻制度，並提昇英、日語證照考取率。
餐旅管理系	1.依系本位課程發展計畫中，設置「烘焙教室」培養具有烘焙技術、研發、行銷、操作實務管理專才，使烘焙領域發展成為系主要的特色領域。 2.依系本位課程發展計畫中，設置「調酒教室」培育具有調製酒類飲料及吧台操作管理人才。讓酒與飲料的世界，使學生展現具國際觀的舞台。 3.依系本位課程發展計畫中，設置「房務教室」培育具有飯店房務操作、及流程管理的人才，提升國際旅館人員的專業素養。 4.依系本位課程發展計畫中，設置「餐務教室」培養餐廳外場服務管理人員。訓練中、西餐餐桌擺設及服勤之專業技能及流程管理。
商管學群	1.研究發展方向：企業資源規劃(Enterprise Resource Planning)跨系整合資源。 2.教學發展方向：加強專業能力訓練，並配合開設相關專業證照考照課程。
人文社會學群	1.發揮圖儀資源整合與共享效益
圖書館	1.充實圖書館藏書的質與量(預計圖書增加 3,871 冊，期刊 460

經費使用單位	預期實施成效
	種，視聽資料增加 40 件)，以達成具技職特色的辦學目標。 2.電子資料庫的整合，提供完整的師生研究資訊。 3.提供完整多樣且專業化的期刊。 4.提供最新多元的視聽資料。
訓輔設備	1.充實社團活動所需之設備（手提式無線教學擴音機、棒壘球場遮陽棚、大型多功能置物櫃、公佈欄廣告牆及太陽能光電系統、活動座椅、十八人置物櫃、豎笛、圓號、小號）。 2.提昇社團表演之設施與社團節目、活動之效益。 3.提供校園海報張貼及訊息傳達週知。

(二) 經常門經費預期成效，如表十二所示。

表十二 整體經常門的預估成效一覽表

項目	佔經常門經費之比例			預估成效
	細目	金額	比例	
一、獎助新聘、升等及現有教師之薪資	新聘教師	2,608,000	15.5%	獎助 5 位增聘教師薪資
	升等教師	3,006,000	17.9%	獎助 15 位升等教師薪資
	現有教師	1,576,000	9.4%	獎助 10 位現有教師薪資
	小計	7,190,000	42.7%	
二、改善師資素質與結構	進修	1,100,000	6.5%	獎助 20~30 位教師
	升等送審	180,000	1.1%	獎助 20 位
	小計	1,280,000	7.6%	
三、提昇教學與研究能力	研究	600,000	3.6%	獎助 50~100 人次
	研習/學術研習	500,000	3.0%	獎助 100~150 人次
	研習/技術證照、研習	720,000	4.3%	獎助 100~150 人次
	研習/教學實務研習	450,000	2.7%	獎助 100~150 人次
	著作	500,000	3.0%	獎助 50~100 人次
	著作/師生創作	200,000	1.2%	獎助 20~30 案
	改進教學	3,000,000	17.8%	獎助 20~30 案
	優良教師	200,000	1.2%	獎助 20 人
	編纂教材	150,000	0.9%	獎助 20~30 案
	製作教具	150,000	0.9%	獎助 20~30 案
	小計	6,470,000	38.5%	
四、學生事務輔導費		340,000	2.0%	獎助外聘社團指導老師 8 萬 5 千元 獎助 10 人/年 獎助學生事務輔導活動 9 案
	小計	340,000	2.0%	
五、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		824,978	4.9%	提昇教學單位基礎教學環境品質
	小計	824,978	4.9%	
六、行政人員相關業務研習及進修		720,000	4.3%	獎助進修 20 人 獎助業務研習 5~10 案
	小計	720,000	4.3%	
總計		16,824,978	100.0%	

伍、檢附資料

1.吳鳳技術學院中長程校務發展計畫乙份

2.吳鳳技術學院各學院及系所中心中長程發展計畫摘錄彙編乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」與「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

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）

98 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)
\$ 15,079,822	\$ 24,122,029	\$ 39,201,851	\$ 4,798,149	\$ 44,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (76.15%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款 (23.85%)
金額	\$ 9,047,893	\$ 14,473,217	\$ 3,653,912	\$ 6,031,929	\$ 9,648,812	\$ 1,144,237
合計	\$ 27,175,022			\$ 16,824,978		
占總經費比例	61.76%			38.24%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）60% 及 40%。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之六十五，經常門不得低於百分之三十五。

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】）	\$ 16,421,110	69.81%	\$ 3,653,912	100%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【不含自籌款金額】）	\$ 6,500,000	27.63%	\$ 0	0%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【不含自籌款金額】）	\$ 600,000	2.56%	\$ 0	0%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。）	\$ 0	0%	\$ 0	0%	註五
合計	\$ 23,521,110	100%	\$ 3,653,912	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	經常門(獎補助款)			經常門(自籌款)			內容說明(分配原則、審查機制說明)
	細目	金額	比例	細目	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	600,000	3.8%	研究	0	0.0%	1、依實際執行所需之經費比例辦理。 2、提交本校整體發展經費使用專責小組審議。 3、依據本校法規所規定之程序辦理審查。
	研習	1,670,000	10.7%	研習	0	0.0%	
	進修	1,100,000	7.0%	進修	0	0.0%	
	著作	700,000	4.5%	著作	0	0.0%	
	升等送審	180,000	1.1%	升等送審	0	0.0%	
	改進教學	3,000,000	19.1%	改進教學	0	0.0%	
	編纂教材	150,000	1.0%	編纂教材	0	0.0%	
	製作教具	150,000	1.0%	製作教具	0	0.0%	
	小計	7,550,000	48.1%	合計	0	0.0%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】)		400,741	2.6%		319,259	27.90%	
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】)		340,000	2.2%		0	0.0%	
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		0	0.0%		824,978	72.1%	
五、其他(升等教師薪資)		2,608,000	16.6%		0	0.0%	
六、新聘教師薪資		3,006,000	19.2%		0	0.0%	
七、現有教師薪資		1,576,000	10.1%		0	0.0%	
九、優良教師		200,000	1.3%		0	0.0%	
合計		15,680,741	100%		1,144,237	100.0%	
總計	\$ 16,824,978						

註七：請另填經常門經費需求項目明細表(附表九)

註八：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)

註九：自籌款(不限定經常門比例)。

註十：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。
- 2.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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0001-01	U 化校園教學資源引導平台	1. IPC 工業級電腦(Dual 2.0GHz, 1G 記憶體, 160G 硬碟)、附無線鍵盤 2. 17" 觸控螢幕 3. 非接觸式 IC 卡讀取器符合 ISO 14443 Type A 及 Type B 之標準規範 4. 採乙太網路標準及 TCP/IP 架構與校園網路系統連線通訊 5. ZigBee 雙頻Excitor(傳輸距離350m)、125KHz低頻喚醒, 低頻傳輸距離MAX 5M、ZigBee F/W Minitool included Adaptor 6. UPS	1	141,170	141,170	U 化安全校園計畫	校門口警衛室	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0001-02	教學支援系統查閱平台	1. IPC 工業級電腦(Duo 1G 記憶體, 160G 硬碟) 2. 17" 觸控螢幕 3. 非接觸式 IC 卡讀取器符合 ISO 14443 Type A 及 Type B 之標準規範 4. 採乙太網路標準及 TCP/IP	4	93,670	374,680	U 化安全校園計畫	文鴻樓 1 樓 生有樓 1 樓 花明樓 1 樓	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		架構與校園網路系統連線通訊 5. ZigBee 2.4GHz Terminal(傳輸距離1200m)(LOS)、RS232*1 OR RS-485*1、ZigBee F/W Minitool 6.UPS					國棟樓 1 樓	
001-03	學群與各系教學資源傳播平台	1. IPC 工業級電腦(Duo 1G 記憶體, 160G 硬碟) 2. 17" 觸控螢幕 3.非接觸式 IC 卡讀取器符合 ISO 14443 Type A 及 Type B 之標準規範 4.採乙太網路標準及 TCP/IP 架構與校園網路系統連線通訊 5.ZigBee-Ready M2M Terminal、資料傳輸率 250Kbps、提供中心端控制軟體PlugMaster, 可與用戶應用程式聯機 6. UPS	22	84,930	1,868,460	U 化安全校園教學	各學群辦公室	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
001-04	校園教學資源主系統程式設計	1.查詢平台主程式設計 (BCB/ASP.net或PHP) 2. 無捲軸設計 3. 非接觸式IC卡讀取器符合ISO 14443 Type A及Type B之標準規範之讀卡/登入/登出功能 4. 主畫面及介面版型ICON設計 5. 教學資源資料庫整合 6. Zigbee 定址功能	1	441,500	441,500	U 化安全 校園教學	商管學群	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫
0001-05	重點實驗室課程內容教學導引平台	1. IPC 工業級電腦(Duo 1G 記憶體, 160G 硬碟) 2. 17" 觸控螢幕 3.非接觸式 IC 卡讀取器符合ISO 14443 Type A 及 Type B 之標準規範 4.採乙太網路標準及 TCP/IP 架構與校園網路系統連線通訊	32	75,620	2,419,840	U 化安全 校園教學	各系兩間 重點實驗室	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫
0001-06	校園學習資源傳播平台	1. IPC 工業級電腦(Core 2 Dual 2.0GHz, 1G 記憶體,	5	89,870	449,350	U 化安全 校園教學	教務處、學務處、總務處、技研	校務中長程發展計畫書第9

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		160G 硬碟)、附無線鍵盤 2. 17" 觸控螢幕 3.非接觸式 IC 卡讀取器符合 ISO 14443 Type A 及 Type B 之標準規範 4.採乙太網路標準及 TCP/IP 架構與校園網路系統連線通訊 5. ZigBee-Ready M2M Terminal 5. UPS					處、學輔中心	頁--- U 化安全教學環境建置計畫
				U 化 商管學群 小計	5,695,000			
0002-01	投影機	真實解析度: XGA (1024 x 768) 投影技術: DLP™ 數位光學處理技術 亮度: 2700 ANSI 流明 對比: 2000:1 噪音值: <31/26 分貝(經濟模式) 螢幕色彩:16.7 百萬色全彩 螢幕比例: 4:3 / 16:9 (可選擇)	1	27,360	27,360	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		支援解析度: VGA(640 x 480) ~ SXGA(1280 x 1024)						
002-02	可列印電子白板	普通紙彩色輸出、內建 S D 卡槽及 U S B 快閃記憶體埠、彩色 L C D、移動型掃描器、文件管理系統	1	72,960	72,960	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-03	雷射黑白 A4 印表機	紙匣 100 張 A4 紙、支援手動雙面列印、網路列印分享器	1	13,680	13,680	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-04	個人電腦主機	Core 2 Quad Core 2.33GHz、500GB SATA HD、DDR2 4GB、1333MHz、DVD-RW	6	23,712	142,272	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0002-05	LCD 螢幕	螢幕尺寸 22" 最佳解析度 1680x1050 水平掃描頻率 24-83KHz 反應時間 5ms 最高亮度 300 cd/m2（典型） 最大對比 20000:1（智能動態高對比） 可視角度 170°（水平）,160°（垂直）(CR≥10) 輸入訊號 類比 / 數位 具備喇叭 內建可視角度 170°（水平）,160°（垂直）(CR≥10) 反應時間 5ms（on/off）, 2ms（G to G） 表面塗層 抗眩光多層膜（3H）	6	10,944	65,664	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-06	教學實習桌	12 人 (長 151cm*寬 120cm*高 76cm)*2	1	10,000	10,000	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								建置計畫
0002-07	雙人式電腦桌	W120*D60*H75.5CM	3	10,000	30,000	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第9頁---U 化安全教學環境建置計畫
0002-08	低階伺服主機	1U 機架式	1	54,720	54,720	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第9頁---U 化安全教學環境建置計畫
0002-09	不斷電器 UPS	1KV (被動式)	1	13,680	13,680	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第9頁---U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0002-10	LCD 螢幕	螢幕尺寸 24" 解析度: 1920x1200(WXGA) 畫面比例: 16:10 可視面積(mm): 518.5x324 點距(mm): 0.27 真實亮度(亮度): 250 cd/m ² 對態對比: 4000:1 對比 : 1000:1 可視角度(CR>=10): 160/160 真實反應時間 Tr+Tf (典型): 5ms/ 2ms(GTG) 水平掃描頻率(KHz): 31~83 垂直掃描頻率(Hz): 55~76 訊號輸入模式 : D-sub 最大耗電量 (瓦): 55W(max)	1	27,360	27,360	1.U 化安全教學用 2.開放源碼工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-11	投影機	真實解析度:XGA(1024x768) 投影技術: DLP™ 數位光學處理技術 亮度: 2700 ANSI 流明 對比: 2000:1 噪音值:<31/26 分貝(經濟模式) 螢幕色彩:16.7 百萬色全彩 螢幕比例:4:3/16:9(可選擇) 支援解析度: VGA(640 x	1	27,360	27,360	1.U 化安全教學用 2.行動通訊工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		480) ~ SXGA(1280 x 1024)						
0002-12	MacBook Air	1.6GHz Intel Core 2 Duo 處理器，使用 1066MHz 前端匯流排 2GB 記憶體 120GB SATA 硬碟 NVIDIA GeForce 9400M 繪圖晶片	1	59,344	59,344	1.U 化安全教學用 2.行動通訊工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-13	HTC G1 手機系統器	內建相機畫素:300 萬畫素,作業系統(平台):Android,上網方式:EDGE,GPRS,Wi-Fi / WLAN,3G / WCDMA,3.5G / HSDPA 含相關掛圖掛圖	2	22,800	45,600	1.U 化安全教學用 2.行動通訊工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-14	會議桌	12 人 (長 151cm*寬 120com*高 76com)*2	1	10,000	10,000	1.U 化安全教學用 2.行動通訊工作坊建置	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
				小計	600,000			
0002-15	現金流軟體	25 組使用	1	240,000	240,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-16	投影機	2000 流明以上(含) 20.6(D) x 26.9(W) x 9.6(H) cm	1	10,000	10,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-17	電動銀幕	1. 120 吋含施工 2. 台灣製品 3. 布質平整不易皺摺 4. 不易變形及防震防噪音 5. 高亮度及高分辨率 6. 席白	1	11,000	11,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		7. 具防霉、防火、阻燃效果 8. 銀幕升降自動停止裝置，上限及下限可分別設定停止位置						
0002-18	個人電腦主機	Core 2 Dual 2.66GHz、250GB、DDR2 2GB、1333MHz、DVD-RW	5	10,000	50,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-19	LCD 螢幕	22 吋 1680x1050@60Hz、0.282(含)以下	5	10,000	50,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-20	雷射黑白 A4 印表機	紙匣 100 張 A4 紙、支援手動雙面列印、USB 的網路列印分享器	1	13,000	13,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								建置計畫
				小計	374,000			
0002-21	台灣經貿網資料庫系統	1. 商情資料庫：貿易機會資料庫 2. 商情資料庫：進出口廠商資料庫 3. 商情資料庫：海關統計資料庫 4. 專屬企業網頁-企業入口	1	150,000	150,000	1.U 化安全教學用 2.U 化商務資訊工作坊建置	國企系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-22	投影機	1. 生產地：日本製或台灣製。 2. 3 年保固。 3. 日系品牌。 4. 3100 流明度。	1	30,000	30,000	1.U 化安全教學用 2.U 化商務資訊工作坊建置	國企系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0002-23	電動銀幕	1. 120 吋 2. 台灣製品 3. 布質平整不易皺摺 4. 不易變形及防震防噪音 5. 高亮度及高分辨率	1	11,000	11,000	1.U 化安全教學用 2.U 化商務資訊工作坊建置	國企系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		6. 席白 7. 具防霉、防火、阻燃效果 8. 銀幕升降自動停止裝置，上限及下限可分別設定停止位置。						教學環境 建置計畫
0002-24	個人電腦主機	1. Core 2 Dual 2.66GHz 2. 250GB 3. DDR2 2GB 4. 1333MHz 5. DVD-RW 6. 5 年保固，並需開立原廠 5 年保固證明書。 7. 主機與 LCD 螢幕需同廠牌。	4	10,000	40,000	1.U 化安全 教學用 2.U 化商務 資訊工作 坊建置	國企系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0002-25	LCD 螢幕	1. 5 年保固，並需開立原廠 5 年保固證明書。 2. LCD 螢幕與主機需同廠牌。 尺寸：22 吋。含有防刮功能。	4	10,000	40,000	1.U 化安全 教學用 2.U 化商務 資訊工作 坊建置	國企系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0002-26	會議桌	12 人座： ● (長桌)160×70×74×4 張。 ● (兩方半圓桌)160×2、腳	1	12,500	12,500	1.U 化安全 教學用 2.U 化商務	國企系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁---

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		架 2 支。				資 訊 工 作 坊 建 置		U 化安全 教學環境 建置計畫
				小計	283,500			
				商管學群 小計	1,257,500			
0003-01	遊戲式消防車體	360 × 220 × 260 cm 木作成型、粉刷油漆 5mm 安全強化擋風玻璃 仿金屬塑膠地磚 五金配件 灯具照明、電源、開關配置	1	98,000	98,000	建 置 兒 童 安 全 探 索 中 心 之 災 害 體 驗 室	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0003-02	消防車體驗設施	控制室駕駛系統、通報系統 消防栓、消防水帶、瞄子 警報鳴笛器等相關設施	1	79,000	79,000	建 置 兒 童 安 全 探 索 中 心 之 災 害 體 驗 室	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0003-03	安全居家消防設備真品展示組及體驗教育	火災警報蜂鳴器、滅火器、 防火、面罩、防煙眼罩、緊 急照明燈、逃生指示燈、逃 生緩降器（架）、及圖片說明	1	78,000	78,000	建 置 兒 童 安 全 探 索 中 心 之 災	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		等相關設備				害體驗室		教學環境建置計畫
0003-04	火災模擬體驗屋	360 × 180 × H 240 cm 木作成型、油漆彩繪、 5mm 安全強化清玻璃、 煙霧制造機、 抽排風機、警報蜂鳴器、 灯具照明、電源、開關配置、 體驗防煙眼罩、防煙膠袋、 體驗水槽、毛巾組	1	118,000	118,000	建置兒童安全探索中心之災害體驗室	幼保系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫
0003-05	滅火互動遊戲組	體驗滅火槍、撲滅火災模擬系統	2	39,000	78,000	建置兒童安全探索中心之災害體驗室	幼保系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫
0003-06	救災出勤安全快速滑降道體驗設施	150 × 120 × H 300 cm、 木作成型、粉刷油漆、 仿金屬塑膠地磚、 不銹鋼滑降體驗桿、 地板安全防護墊、 緊急出勤蜂鳴警示灯、 體驗講解告示牌	1	49,500	49,500	建置兒童安全探索中心之災害體驗室	幼保系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0003-07	安全防火建材認知教育展示組	不燃材料展示（樣品）架、 防火建材展示（樣品）架、 耐燃建材展示（樣品）架、 美編解說圖	3	19,000	57,000	建置兒童 安全探索 中心之災 害體驗室	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫
0003-08	無線射頻辨識系統之電腦主機	Intel Core 2 Duo E8300 2.83 6MB/1333 CPU 4GB (2x2G) DDR2-800 ECC RAM 250GB SATA 3Gb/s NCQ 7200 HDD	1	20,000	20,000	建置兒童 安全探索 中心之災 害體驗室	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫
0003-09	無線射頻辨識系統之液晶螢幕	22 LCD Monitor 內建防刮 玻璃	1	10,000	10,000	建置兒童 安全探索 中心之災 害體驗室	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫
0003-10	無線射頻辨識系統之無線射頻辨識軟體與配備	顯示型讀卡接收器、感應門 鎖及安裝、訊號轉換器、感 應手鍊、紅外線發射感應裝 置、無線慣性感應控制裝 置、辨識系統程式整合	1	66,000	66,000	建置兒童 安全探索 中心之災 害體驗室	幼保系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0003-11	網路視訊監控系統	含 1 臺 NVR-101 伺服器與 4 臺網路攝影機 尺寸：218.4×60×165.5mm, 0.71kg 外 接 介 面：RJ-45×1, eSATA×1, USB 2.0×3 硬碟介面：3.5 吋 SATA 或 SATA II×1 與數量，可利用 eSATA 外接 1 臺 SATA 硬碟可接的 IP 攝影機數量：4 個 錄影存檔格式：AVI	1	29,000	29,000	建置兒童安全探索中心之災害體驗室	幼保系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
				小計	682,500			
0003-12	史密斯辨識系統訓練機	1.有一安全檔片，可防止使用時突然滑落造成之傷害，具 10 段槓把放置位置，可依訓練方式及體型選擇，另具 8 個槓片放置把。 2. 機 器 規 格:234×127×244CM(含以上)	1	110,000	110,000	健身休閒指導中心教學、實驗用	運休系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0003-13	辨識系統跑步機	1.跑步範圍：寬 51cm x 長 160cm(含以上) 2.升降坡度：0~12%(含以上)	1	130,000	130,000	健身休閒指導中心教學、實驗	運休系	校務中長程發展計畫書第 9 頁---

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		3.速度範圍：0.8~20KPH(含以上)				用		U 化安全教學環境建置計畫
0003-14	辨識系統腹部屈曲	1.重量鐵片以 1”厚鐵鑄，且每片鐵片上均有二個可隨意抬起的套管，使重量鐵片滑動平穩 鐵片重量：150LBS（含以上）並附 2 塊（含以上）5 磅（含以上）移動式鐵塊增強片，並附加塑膠保護框。 2. 機 器 規 格:137×94×150CM(含以上)	1	65,000	65,000	健身休閒指導中心教學、實驗用	運休系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0003-15	可調式多功能椅	0-90 度	1	15,000	15,000	健身休閒指導中心教學、實驗用	運休系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
0003-16	槓片	2.5~25kg	1	19,000	19,000	健身休閒指導中心教學、實驗	運休系	校務中長程發展計畫書第 9

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						用		頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0003-17	辨識系統二頭肌彎曲機	1.訓練肌群：肱二頭肌 2. 機 器 規 格:122×107×150CM(含以上)	1	55,000	55,000	健身休閒 指導中心 教學、實驗 用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0003-18	專業綜合擴大機	200 瓦*2	1	15,000	15,000	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0003-19	功率擴大機	300 瓦*2	1	24,000	24,000	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0003-20	耐磨拼裝地墊	60m*60m	1	90,000	90,000	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫
0003-21	木製書櫃	W400*H278*D40CM	3	33,300	99,900	同學自學 進行討論 時使用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫
				小計	622,900			
				U化 人文學群 小計	1,305,400			
0004-01	電力線通訊社區安全聯防教學模組	1. 電力線網路訊號中繼設備 2. 無線區域網路串列設備 3. 乙太網路串列設備 4. Video Server	1	225,000	225,000	社區安全 聯防模擬	保全系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U化安全 教學環境 建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		5. 各式感測元件						
0004-02	模組化保全機器人教具	1. 使用者可以透過電腦介面下達命令。 2. 含無線攝影機。 3. 感測元件至少包括火焰感測元件與瓦斯感測元件。 4. 搭載無線 RF 發射/接收模組、語音模組。 5. 具有避障功能。	5	19,000	95,000	保全機器人教學與專題研究用	保全系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫
0004-03	電力線通訊遠端安全健康照護監控教學模組	1. 全功能攝影機 2. 電力線網路訊號自動報警設備 3. 電力線網路訊號無線自動報警設備 4. IDE硬碟	1	225,000	225,000	居家安全健康照護監控教學	保全系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境建置計畫
0004-04	居家環境遠距監控訊號蒐集與分析系統	GPRS 通訊平台 監控與分析軟體	1	179,000	179,000	安全監控教學	保全系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U化安全教學環境

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								建置計畫
				小計	724,000			
0004-05	智慧型消防遠距監控	GPRS 通訊系統, 感測器, 示教板, 開發軟體	1	398,000	398,000	消防遠距 監控教學	消防學系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0004-06	長短兩用紫外線燈	1. 長波. 6Wx1 短波 6wx1 2. 長波 365nm 短波 254nm 3. 濾片長波短波兩用 X2 4. 強度 350/1200Uw/cm 5. 重量 0.91kg 6. 長波.短波紫外線備用燈 管(6w 燈管)各 1 支	1	14,000	14,000	搜查火場 跡證	消防學系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0004-07	大型觀察箱	1. 波長 365nm 及 254nm 2. 強度 2100uW/cm2 及 1290uW/cm2 3. 燈源 15WX2 4. 長波.短波紫外線備用	1	70,000	70,000	觀察火場 證物	消防學系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		15w 燈管各 1 支						教學環境 建置計畫
0004-08	警報系統檢測教學模組	消防警報系統	1	160,000	160,000	警報系統 檢測教學 實務	消防學系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0004-09	水系統檢測教學模組	消防水系統	1	170,000	170,000	水系統檢 測教學實 務	消防學系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
				小計	812,000			
				U 化安全 學群小計	1,536,000			
0005-01	教學環境安全監控系統	11.安全監控伺服器 2.RFID 讀取器 3. RFID 學生紀錄卡 4. 門衛監控軟體系統	1	580,000	580,000	教學研究	電機系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		5. GSM 傳輸模組一套 6. 學生出勤資料統計軟體 7. 電源監控模組						教學環境 建置計畫
				小計	580,000			
0005-02	應用層防禦閘道	mod_security	1	88,000	88,000	防禦應用層不當的服務	資工系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0005-03	無線網路入侵防護系統	提供無線網路訊號的現場調查 可自動清點現場 802.11a/b/g 無線網路的設備 可偵測 802.11a/b/g 無線網路 安全的漏洞	1	125,000	125,000	保護無線 網路不被 駭客與不 當入侵	資工系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0005-04	主機入侵偵測	可偵測系統內未授權及惡意的活動	1	50,000	50,000	Server Senor	資工系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								教學環境 建置計畫
0005-05	無線生理量測	1. 非侵入式血壓 (NIBP) 2. 血氧飽和度 SPO2 範圍：1-99% 3. 心率 4. 警報 5. 無線通訊	1	269,000	269,000	醫療監護 人員定位 門禁管制	資工系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
		6.		小計	532,000			
0005-06	居家環境遠距監控訊號蒐集與分析系統	包含 ZigBee 之感測模組如紅 外線感測器、溫溼度計、噪 音計、光度計、煙霧感測器、 瓦斯感測器、熱度感測器及 無線識別通訊平台	1	250,000	250,000	發展居家 環境遠距 監控系統	電子系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫
0005-07	智慧型監控通報系統	包含 GPRS 通訊平台、GSM 通訊平台 (SMS 簡訊)、 ZIGBEE 通訊平台等硬體及 軟體設備	1	220,000	220,000	發展智慧 遠距監控 系統	電子系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全 教學環境 建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0005-08	紅外線設備遙控系統	可適用 6 成以上之現有紅外線設備，含硬體及開發軟體	1	157,000	157,000	紅外線遠端遙控設備	電子系	校務中長程發展計畫書第 9 頁---U 化安全教學環境建置計畫
				小計	627,000			
				U 化工程學群小計	1,739,000			
0006-01	工作站級主機	1. Intel Core 2 Quad 2.4GHz (或以上之等級) 2. 4GB 以上 DDR2 800 SDRAM (或以上等級) 3. 250GB 以上 SATA 7200 轉 HDx2 4. 6MB L2, 1066MHz FSB Cache 5. 512MB(含)以上顯示記憶體之獨立顯示卡 6. Windows/Linux 雙系統	5	38,266	191,330	數值模擬平台	光機電暨材料所	符合光機電暨材料研究所 98 年中長程發展計畫第四條第四項

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0006-02	高效能顯示器	1. 22吋寬螢幕 2. 解析度：1680x1050 @60Hz (含)以上 4. 點距(mm)：0.282(含)以下 5. 對比率：600:1(含)以上	5	10,500	52,500	數值研究之顯示介面	光機電暨材料所	符合光機電暨材料研究所 98 年中長程發展計畫第四條第四項
0006-03	光電設計分析軟體	1. 軟體 2. 原文手冊 3. USB KEY	1	97,990	97,990	數值模擬工具	光機電暨材料所	符合光機電暨材料研究所 98 年中長程發展計畫第四條第四項
0006-04	光電製程模擬軟體	1. 軟體 2. 原文手冊 3. USB KEY	1	100,000	100,000	數值模擬工具	光機電暨材料所	符合光機電暨材料研究所 98 年中長程發展計畫第四條第四項
				小計	441,820			
0007-01	電腦主機	1. 中央處理器：Core 2 Dual 2.66GHz (含)以上。	24	18,743	449,832	1. 汰舊換新，提高系	機械系	符合機械系 98 年中長程發

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						統工作的效能 2.增加系統的操作的效能提高學習的效果		展計畫第48頁
				小計	449,832			
0008-01	照明設備及電器故障排除	依家電修護乙級技術士技能檢定考場設備規格	1	42,888	42,888	電器原理技術學習	電機系	符合電機系98年中長程發展計畫第68頁
0008-02	旋轉電機	依家電修護乙級技術士技能檢定考場設備規格	1	28,126	28,126	旋轉電機原理技術	電機系	符合電機系98年中長程發展計畫第68頁
0008-03	冷凍空調	依家電修護乙級技術士技能檢定考場設備規格	1	54,728	54,728	冷凍空調技術教學	電機系	符合電機系98年中長程發展計畫第68頁
0008-04	投影機	2500 流明（含安裝）	1	46,567	46,567	教學用	電機系	符合電機系98年中

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								長程發展計畫第 59 頁
0008-05	電動布幕	電動操作（含安裝）	1	13,970	13,970	教學用	電機系	符合電機系 98 年中長程發展計畫第 59 頁
0008-06	邏輯分析儀	32ch 100MHz，附操作手冊(中文)	3	41,910	125,730	充實實驗設備，提升教學品質	電機系	符合電機系 98 年中長程發展計畫第 53 頁
0008-07	無線感測器網路教學實驗系統	TI 模擬器 1 式	3	25,612	76,836	充實實驗設備，提升教學品質	電機系	符合電機系 98 年中長程發展計畫第 54 頁
0008-08	雙面定時曝光機	雙面同時曝光 曝光面積: 230x380mm L	1	12,108	12,108	電腦模擬輔助電路設計	電機系	符合電機系 98 年中長程發展計畫第 68 頁
0008-09	多功能電子天平	應用程式：計數稱重、百分	1	37,262	37,262	量粉末重	電機系	符合電機系 98 年中

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		比稱重、動態淨重、淨/毛重 配方稱重				量		長程發展 計畫第 64 頁
0008-10	數字型磁石加熱攪拌器	可設定溫度、轉速、時間、 可顯示加熱板溫度	1	13,972	13,972	加熱攪拌 化學藥劑	電機系	符合電機 系 98 年中 長程發展 計畫第 65 頁
				小計	452,187			
0009-01	教學擴音機組	具有線及無線功能，含主機 1 組、有線麥克風 1 支、無 線麥克風 1 支、掛式喇叭 1 組，以及機組施工安裝。	1	14,705	14,705	實驗室教 學擴音 用，輔助上 課老師之 教學。	電子系	符合電子 系 98 年 中長程發 展計畫第 32 頁
0009-02	燒錄器	可燒錄 EPROM、8051 系列 及 PIC 晶片，包含 Atmel、 Microchip、Philips、EMC、... 等廠牌之系列 IC。	2	10,500	21,000	實驗教學 及學生專 題製作用	電子系	符合電子 系 98 年 中長程發 展計畫第 30 頁
0009-03	無線麥克風組	整組包含無線接受主機一 部、手握式無線麥克風二 支、充電器與充電電池兩組	1	12,000	12,000	協助教師 實務教導 學生操作 以達示範	電子系	符合電子 系 98 年 中長程發 展計畫第

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						效果，以加強學生專題製作相關之軟體與軟體設計能力。		31 頁
0009-04	個人電腦主機	1G RAM 以上	20	13,000	325,000	電腦教室更新	電子系	符合電子系98年中長程發展計畫第32頁
				小計	372,705			
0010-01	實驗型三軸磨料機	滾筒：直徑 2 1/2" x 8"長 電功率：1/2 HP 機身材質：不銹鋼 (SUS304)	1	140,124	140,124	化妝品調製實習	化工系	根據中長程計畫表十四設備增購計劃及經費需求及表十五設備增購儀器設備規格說明書辦理

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0010-02	護膚美容裝置	保養躺椅、化妝師座椅、蒸臉器組	7	78,988	78,988	護膚美容實習	化工系	根據中長程計畫表十四設備增購計劃及經費需求及表十五設備增購儀器設備規格說明書辦理
0010-03	電磁加熱攪拌器	耐腐蝕，面板大小17.8X12.7cm 加熱溫度 45~550 ⁰ C 攪拌速度 60~1100rpm，面板數字顯示	1	10,694	10,694	生物技術實習	化工系	根據中長程計畫表十四設備增購計劃及經費需求及表十五設備增購儀器設備規格說明書辦理
0010-04	烘箱	使用溫度範圍：40℃～250℃	1	15,642	15,642	有機化學	化工系	根據中長

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		溫度控制精度：±0.1℃				實驗		程計畫表十四設備增購計劃及經費需求及表十五設備增購儀器設備規格說明書辦理
				小計	245,448			
0011-01	入侵偵測閘道	提供單機具備 50 Mbps（含）以上之處理效能	1	150,000	150,000	偵測網路入侵狀況	資工系	符合資訊工程系 98 年中長程發展計畫第 50 頁
0011-02	防毒牆	軟體式	1	50,000	50,000	防止病毒入侵	資工系	符合資訊工程系 98 年中長程發展計畫第 50 頁
0011-03	內容安全閘道器	針對特定(specific)的網頁(URL)或特定的物件(Object)	1	100,000	100,000	檢視傳輸之資料	資工系	符合資訊工程系 98

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		設定 TTL(Time To Live) 功能						年中長程發展計畫第 50 頁
0011-04	網路安全學習系統	整體系統安裝、建置、設定服務 整體系統整合調校、技術轉移。教育訓練 協助本實驗室技術顧問服務	1	255,130	255,130	建置實驗相關之教學課程	資工系	符合資訊工程系 98 年中長程發展計畫第 50 頁
				小計	555,130			
				工程學群合計	2,517,122			
0012-01	企業資源規劃系統	WorkFlow 一年使用授權	1	158,000	158,000	支援商管學群各系課程共同使用	商管學群	商管學群發展目標第(二)項鼓勵學生考取專業證照，達到一人至少一證的目標。
				小計	158,000			
0013-01	工作站展示平台	企業流程情境展示設備	4	97,687.5	390,750	企業 E 化特色研究	資管系	符合資管系 98 年中長程發展計

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						室		畫第 34 頁
				小計	390,750			
0014-01	無線麥克風	● MR-08 00 D 搭 配 MU-32 動圈式音頭 ● 載 波 頻 段：UHF 760~950MHz ● 射頻穩定度：正負 0.00 5%(-10~5 0 0 C) ● 實 用 靈 敏 度：輸 入 10dB uV 時、S/N>70Db ● 合 頻 率 響 應：60Hz~18KHz，具有低頻衰減濾頻電路 ● 需連接國企系走廊音箱	1	12,000	12,000	教學用	國企系	符合國企系中長程計畫書第 265、267 頁
0014-02	無線導覽系統	Qualcomm 7201A 528 MHz 處理器、以及 VGA 解析度螢幕，採用 Winodws Mobile 6.1 操作系統，並支援手寫輸入與觸控	5	17,000	85,000	實務導覽教學用	國企系	符合國企系中長程計畫書第 265、267 頁
0014-03	筆記型電腦	Intel Core 2 Duo Duo T9400 (2.53GHz) 2GB DDRII 800MHz	1	40,373	40,373	教學用	國企系	符合國企系中長程計畫書第

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								265、267 頁
0014-04	單槍投影機	Tlp-x2500A(無線網路模組)	1	60,915	60,915	教學用	國企系	符合國企系中長程計畫書第265、267 頁
0014-05	桌上型電腦	X7400MT/E7200/1Gb*2 DDRII 800/250G/DVD/FDD/usb mouse/ps2 KB/NO OS{1-12 項} 內含： ● 創見 1GB RAM FOR HP DX7400MT ● Hitachi 1T SATA HD ● ASUS EN8400GS Silent/HTP/256M 顯示 卡 1. HP L2245W 22 吋寬螢 幕 1000:1 1680 x 1050 300 nits 防刮{2-18 項}	2	24,606	49,212	教學用	國企系	符合國企系中長程計畫書第265、267 頁
0014-06	旋轉式投影燈	50w-3 戶內圖案投射燈。 (圖案 360 度轉動) 1.1mm 單色 GOBO 圖案片	1	13,000	13,000	教學用	國企系	符合國企系中長程計畫書第265、267 頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								頁
				小計	260,500			
0015-01	台股模擬下單即時交易暨看盤系統	資料庫 1 年	1	200,500	200,500	提供台股模擬下單即時交易系統實務操作及資訊。每日即時傳輸大盤、個股及指數期貨報價、國際指數、商品期貨、基金及利率每日收盤資料及財報。	財金系	符合財金系 98 年中長程發展計劃第 39~40 頁
0015-02	線上財經證照模考系統平台維護與管理	60 人版	1	60,000	60,000	提供各式考試最新測驗題庫	財金系	符合財金系 98 年中長程發展計劃第

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						供線上模擬測驗		38~39 頁
				小計	260,500			
0016-01	單眼相機 105mm 微距鏡頭	1.鏡頭結構：12 組 14 片 2.最近對焦：0.31m / 1.0ft 3.濾鏡尺寸：62mm 4.遮光罩：內置	1	28,800	28,800	商品攝影、多媒體設計	電商系	符合電子商務系 98 年中長程發展計畫第 39 頁
0016-02	全片幅數位單眼相機	1.1210 萬 FX 有效畫素以上 2.51 點對焦 AF 系統、 3.具防潮防塵與 AF 微調功能	1	82,550	82,550	商品攝影、多媒體設計	電商系	符合電子商務系 98 年中長程發展計畫第 39 頁
0016-03	單眼相機 60mm 微距鏡頭	1.鏡頭結構：7 組 8 片 2.最近對焦：0.219m (8-3/4in) 3.濾鏡尺寸：62mm 4.遮光罩：HN-22	1	18,900	18,900	商品攝影、多媒體設計	電商系	符合電子商務系 98 年中長程發展計畫第 39 頁
				小計	130,250			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
				商管學群 小計	1,200,000			
0017-01	高階版控制軟體	教師端主控功能、亂數選擇 學生示範功能、示範教學、 分組討論、學生錄音及自我 練習功能、考試功能	1	34,000	34,000	提昇應日 與應英兩 系之外語 能力，以提 高兩系之 語言證照 考取率。	應日系	第14頁 參、系發 展策略 二、課程 規劃 (二) 學 生能力養 成規劃 1. 落實教 學績效 (7) 實施 英、日語 能力畢業 門檻制度 資源整合 共享
0017-02	音源控制主機	1. 主機含 72 組音源輸出入 埠 2. 提供任意音源輸出入矩 陣分配功能 3. 具使用中同步偵測維修 功能	1	165,000	165,000	提昇應日 與應英兩 系之外語 能力，以提 高兩系之 語言證照 考取率。	應日系	第14頁 參、系發 展策略 二、課程 規劃 (二) 學 生能力養 成規劃 1. 落實教 學績效

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								(7) 實施英、日語能力畢業門檻制度資源整合共享
0017-03	數位錄音教材編輯器	1. 錄音容量達5小時 2. 數位錄音座：具向前、向後尋找等功能及按鍵，具一般音源輸入功能，同步錄音功能，LCD 顯示版及功能狀態。	1	12,321	12,321	語言教室教學錄音使用	應日系	第14頁參、系發展策略 二、課程規劃 (二) 學生能力養成規劃 1. 落實教學績效 (7) 實施英、日語能力畢業門檻制度資源整合共享
0017-04	數位錄音語言學習子機	1. 兩組音源輸出和音源輸入 2. 數位錄音座：內建256MB(含以上)記憶卡，無須透過伺服器或電腦	60	11,500	690,000	語言教室學生錄音學習使用	應日系	第14頁參、系發展策略 二、課程規劃 (二) 學

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		錄音 3. LCD 顯示 4. 具支援 USB 隨身碟 5. 有 PC/語言按鍵 6. 具 0~9 單獨輸入按鍵， 每組數字鍵均附 LED 指示燈 7. 耳機麥克風插座 8. 具 USB Port						生能力養成規劃 1. 落實教學績效 (7) 實施英、日語能力畢業門檻制度資源整合共享
0017-05	數位語音收集系統	1. 主控端電腦：至少可提供 3 個 PCI slot 埠給 USB 介面卡、USB 介面卡、USB 收集器、USB 訊號加強器	1	39,000	39,000	數位教學系統資料交流用	應日系	第 14 頁參、系發展策略 二、課程規劃 (二) 學生能力養成規劃 1. 落實教學績效 (7) 實施英、日語能力畢業門檻制度資源整合共享

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0017-06	音源整合控制器	1. 含音源輸入：6 埠 2. 含音源輸出：7 埠 3. 可連線電腦做音源點選控制	1	18,000	18,000	語言教室 控制音源 使用	應日系	第 14 頁 參、系發 展策略 二、課程 規劃 （二）學 生能力養 成規劃 1. 落實教 學績效 （7）實施 英、日語 能力畢業 門檻制度 資源整合 共享
		4.		小計	958,321			
				人文社會 學群 小計	958,321			
0018-01	防震安全藥品櫃	1. 材質 PVC 硬質塑膠板厚 度 5mm 承製 2. 抗強酸鹼及化學藥品 3. 不生鏽	1	40,000	40,000	教學用	消防學系	配合消防 學系中長 程計畫第 95 頁內 容。

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		4. 耐衝擊不腐蝕。						
0018-02	可移動式排煙櫃	外部尺寸： W900*D700*H1000mm	1	100,000	100,000	教學用	消防學系	配合消防學系中長程計畫第95頁內容。
0018-03	閃火點測定儀	測量範圍：0-250 ⁰ C	1	200,000	200,000	教學用	消防學系	配合消防學系中長程計畫第95頁內容。
0018-04	實驗邊桌含水槽	150*60*90cm	1	25,000	25,000	教學用	消防學系	配合消防學系中長程計畫第95頁內容。
0018-05	安全器材櫃	600*500*1650mm	1	35,000	35,000	教學用	消防學系	配合消防學系中長程計畫第95頁內容。
0018-06	避難器具演練安全防護組合	1.墜落保護墊	1	90,000	90,000	教學用	消防學系	配合消防學系中長程計畫第

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		2.安全頭盔						96 頁 內容。
0018-07	斜降式救助袋	半直面下降 3F 高、符合 JIS 救助袋相關規範、並有一千萬產物保險	1	210,000	210,000	教學用	消防學系	配合消防學系中長程計畫第 96 頁內容。
				小計	700,000			
0019-01	遠端居家安全照護教學模組	1. 氣體偵測安全系統 2. 安全警報系統 3. 無線感測系統 4. 門禁警報系統 5. 電力線網路系統 6. 網路型影像保全主機	1	250,000	250,000	居家安全 監控模擬 實驗室	保全系	符合保全系 98 年中長程發展計畫第 31 頁
0019-02	遠距照護無線生理量測系統	資料傳輸：數位式；RS-232 可相容 mini-DIN8	1	227,000	227,000	電子保全 實作教學 使用	保全系	符合保全系 98 年中長程發展計畫第 31 頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0019-03	擴音設備	麥克風擴音機、喇叭、有線麥克風、無線麥克風	1	23,000	23,000	電子保全教學使用	保全系	符合保全系98年中長程發展計畫第31頁
				小計	500,000			
				安全學群小計	1,200,000			
0020-01	一貫式攪拌機	1. 一貫(20Q攪拌缸) 2. 攪拌機、腳架須固定並與工作桌分離 3. 3/4HP 以上 4. 含安全防護網罩 5. 電壓：110&220V 6. 附各缸適用拌打器 3 件	13	24,000	312,000	烘焙教室單元操作教學用	餐旅管理系	符合本系98年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-02	攪拌機底座（雙組用、含爐台座、爐蓋）	1. 不鏽鋼底座雙層架 2. 長寬高：180cm×60cm×60cm 3. 爐台座長 70 cm×寬 45 cm×高度 10 cm(含爐蓋，附單手把)，置中間 4. 兩組共用，置工作台側邊，一體成型 5. 不鏽鋼厚度 1.2mm 以上	6	25,000	150,000	攪拌機爐台底座固定	餐旅管理系	符合本系98年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0020-03	攪拌機底座（單組用、含爐台座、爐蓋）	1. 不鏽鋼底座雙層架 2. 長寬高：90cm×60cm×60cm 3、爐台座長 40 cm×寬 45 cm×高度 10 cm(含爐蓋, 附單手把), 置側間 4、單組用, 置工作台側邊, 一體成型 5、不鏽鋼厚度 1.2mm 以上	1	14,000	14,000	攪拌機爐台底座固定	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-04	單盤雙層電烤爐	3kw 以上（單盤式） 上下火溫度控制 電子儀表顯示器	6	52,000	312,000	教學產品烘烤用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-05	不鏽鋼工作檯	長×寬×高= 約180×90×80cm以上 （長、寬容許5公分誤差）（含大理石桌面及下雙層架） 人造大理石桌面(拋光)45×90cm、厚度2cm以上、附110v插座、左側含三層抽屜、不鏽鋼厚度1.2mm以上	13	33,000	429,000	教學操作工作台用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-06	洗滌槽單槽	1、不鏽鋼製下嵌式水槽（水槽深度 45 cm 以上） 2、長寬高：60cm×90cm× 80cm 3、附冷熱水龍頭	13	16,000	208,000	器具清潔洗滌用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		4、下層置物架60×75×90（附冷熱水龍頭）						「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-07	冷卻架組	高×深×寬 180×90×80cm 容許 5 公分誤差、20 皿裝、含 20 個鐵氟龍不沾烤盤及 20 個冷卻網盤	2	28,000	56,000	產品置放冷卻用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-08	冷藏冰箱	7℃以下，可容納 12 個以上平烤盤、電子儀表顯示	1	40,000	40,000	烘焙材料冷藏保鮮用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-09	冷凍冰箱	-18℃，可容納 12 個以上平烤盤、電子儀表顯示	1	50,000	50,000	麵糰材料冷凍保存用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-10	急速冷凍櫃	-18~-35℃，可容納 40×60cm×16 盤 電子儀表顯示	1	60,000	60,000	麵糰慕思半成品及速冷凍用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-11	雙層、雙盤蒸氣式烤箱	附蒸氣、法國麵包專用	1	70,000	70,000	教學產品 烘烤用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-12	基本發酵箱	自動溫濕度控制，至少每人各有一層（八門）、 電子儀表顯示 能力：16 盤以上 容量：220V 2P 電氣：2KW 尺寸：寬 620X 深 850X 高 2070(mm)	1	80,000	80,000	麵糰基本 發酵用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-13	最後發酵箱	自動溫濕度控制，至少每人各有一層（12 格）、 電子儀表顯示 容量：220V 2P 電氣：2KW 外徑：860 長 x 1170 深 x 2050 高 (mm) 內徑：730 長 x 1000 深 x 1550 高 (mm)	1	80,000	80,000	麵團最後 發酵用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-14	吐司切片機	厚、薄片兩用式 馬力：1/4 HP31 支刀 - 12mm	1	10,000	10,000	產品切片 品評用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		淨重/毛重：80/105Kg 機械尺寸：74 cm×63cm×74 cm 裝箱尺寸：78 cm×68 m×89 cm						展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-15	秤料工作桌	不鏽鋼製 （厚度 1.2 mm 以上） 附三抽屜 190×70×80 cm	2	15,000	30,000	烘 焙 材 料 秤量用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-16	RO 逆滲透水源裝置	含過濾裝置、附冷熱水龍頭、腳踏式供水 自動偵測防漏裝置 高溫程控殺菌 過熱、漏電保護裝置 故障、停電、缺水時有斷電及斷水功能 熱水溫度低於 91℃，熱、溫均停止出水 熱水鎖定鍵保護裝置 電壓：110V 或 220V 尺寸：寬 430x 深 490x 高 1315(mm) 容量：熱開水 21 公升，溫開水 6.5 公升，冰開水 3.9 公升 出水量：熱開水 11.5 公升/小時，溫開水 8 公升/小時，冰開水 4 公升/小時	1	28,000	28,000	提 供 打 麵 糰用水	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		消耗電功率：熱開水 1100W 冰開水 245W						
0020-17	太陽能加熱板	250X430 (CM)、含水塔	1	50,000	50,000	器具清洗、節能	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-18	拖把洗滌槽	不鏽鋼製 長寬高：60cm×75cm×90cm 附排放架及用具櫃及滴水溝槽	1	10,000	10,000	清潔用具洗滌收藏用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-19	個人電腦主機	Core 2 Dual 2.66GHz、250GB、 DDR2 2GB、1333MHz、DVD-RW (含主機櫃)	1	20,000	20,000	教學擴音用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-20	電腦螢幕	面板類型 TFT LCD 尺寸:22.0 解析度 1680×1050@60Hz 亮度:300cd/m ² 外觀尺寸:513×405×210 mm	1	10,000	10,000	教學用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								求」預算編列，第 29 頁
0020-21	投影機	1. 型式：單片 DMD 晶片 2. 標準解析度：XGA 1024X768 3. 支援解析度：UXGA 1600 x 1200 4. 螢幕比例：4:3 及 16:9 相容 5. 水平掃描頻率：15 ~93 KHz 6. 垂直掃描頻率：50 ~ 85 Hz 7. 亮度：2500 ANSI 流明 8. 對比度：2000:1 9. 畫面週邊照亮度對應畫面中心亮度達 95% 10. 色彩度：全彩 1,677 萬色 11. 投射畫面：畫面對角線 30~300" 12. 投影距離：投影距離 1.21~10.5 米 13. 梯形修正：投影機仰角正負 45 度之間均可校正為平行畫面 14. 投影方式：可正投、吊投、背投、吊背投 15. 視頻相容：NTSC、PAL、SECAM、HDTV、DTV 等相容 16. 電腦相容：IBM PC、AppleMacintosh、各型工作站相容 17. 重量：2.9kg 18. 安全裝置：過熱自動斷電保護	1	18,000	18,000	教學用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		裝置 19.含吊架線材及切換器						
0020-22	電動捲軸布幕	120"（含施工）	1	10,000	10,000	教學用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-23	無線麥克風（含擴音設備）	MR-08 00 D 搭配 MU-32 動圈式音頭、載波頻段 擴大器規格： 1. 輸出功率：200w+200w(MAX)FOR1KHZ 2. 噪訊比：110db 消耗率：110v/396w 3. 總諧波失真：0.05% 輸出阻抗：0.4 歐姆 4. 增益：20dB 頻寬：5Hz----50kHz 5. Size:L46.5CM × W35.5CM × H16.5CM 無線麥克風： 1. 頻率範：VHF175 MHz—270MHz 振盪模式：路英鎖定頻率 2. 工作範圍：100M(標準條件下) 3. 靈敏度：8dB m at S/N ratio > 75dB 4. 頻率穩定度：0.06% 信噪	1	10,000	10,000	教學擴音用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		比:>105dB 5.系統失真(±15KHz 頻偏,1KHz 調制)0.7% 6.電 源 需 求:DC14V-DC18V(AC-110V) 7.消耗電流:180mA(最大 200mA) 8.環境操作溫度:攝氏-20 度— 攝氏 50 度 9.寬 430mm×高 45mm×深 220mm 10.淨重:1200g 發射器規格: 1.使用音頭:動圈式音頭 2.指向性:超心形指向 3.頻率範圍:VHF 175MHz- - 270MHz 4.頻率響應:50Hz- - 16KHz 5.輸出阻抗:600Ω±20 % at1KHz 6.靈敏度:74dB±3dB 7.電源供應:1.5V 電池 2 個(每 支) 8.消耗電流:35mA(最大 40mA) 9.高 250mm ×直徑 43mm 10.淨重:約 300g(不含電池)						
0020-24	廣角反射鏡	懸掛倒吊式 尺寸:180×60 公分 防盜圓凸鏡直徑 60 公分 具防水性的高級三夾板鏡背 附有特製的鐵製轉環與支架	1	10,000	10,000	教學示範 廣角投影	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫 書中長程發 展計畫,第 六項第一點 「近程專業 教室設備需 求」預算編

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								列，第 29 頁
0020-25	光碟式攝錄影機	8G，Plus寬液晶輕觸式螢幕 (16:9) 支援2,304 x 1,728, 400畫素以上 1. 1/5 英吋超高感度 57 萬畫素 倍頻式掃瞄 3CCD 感應器 2. 1920 X 1080 / 60P 高畫質輸出 X.V. Color 廣色域顯示輸出 3. 120GB 超大容量數位式硬碟 4. JVC HD Gigabrid 高速影像位 元處理引擎 5. 2.8 吋高畫質 LCD 顯示螢幕 6. 10 倍 Fujinon 光學變焦鏡頭 200 倍數位變焦 7. 動態影片有效畫素 53 萬畫素 X 3CCD 8. 影片記錄模式:CBR 模式 10 小時/LP 模式 24 小時/SP 模 式 14 小時/FHD 模式 10 小時 9. 數位相機畫素記錄模式 1920 X 1080 10. 光圈優先/快門優先/程控 式曝光模式/曝光值設定/ 明亮度設定/銳利度設定/ 白平衡設定 11. 四向多功能控制桿設計 12. 繁體中文介面 13. 影片檔案直接備份鍵設計	1	30,000	30,000	教學產品 拍攝及操 作過程錄 影用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫 書中長程發 展計畫，第 六項第一點 「近程專業 教室設備需 求」預算編 列，第 29 頁

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		14. 連動式電源開關機設計 15. 自動式鏡頭保護蓋設計 16. 內建鏡頭遮光罩 17. 硬碟浮動懸吊系統 / 離心力感應器保護設計 18. 內建插軌 / 麥克風輸入 / 耳機輸出 19. Micro SD 記憶卡格式支援影片與相片雙模式記錄 20. S 光學式影像防手振系統 21. USB2.0 / i-Link 介面 / AV / S 端子 / 色差輸出 / HDMI v1.3 輸出 / DC 輸入 22. 日本製造 23. 機身重量不含電池505克 / 包含電池590克						
0020-26	製冰機	台製、方形冰塊、含三重過濾裝置 1. 外型尺寸：W76.2 X D80 X H150cm 2. 產能：達 470 磅 / 24 小時 3. 冷卻方式：氣冷或是水冷 4. 電 源：單 相 110V / 220V(60HZ) 5. 儲冰量：400 磅	1	30,000	30,000	調酒教室 飲料調製 用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-27	冰熱飲用水機	1. 冰溫熱三用，含三重過濾裝置，2. 43.5x46x132.5cm 3. 熱水容量20L以上 4. 自動偵測防漏裝置 5. 按鍵觸控出水	1	30,000	30,000	飲料調製 用	餐旅管理 系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		4. 高溫程控殺菌 5. 過熱、漏電保護裝置 6. 故障、停電、缺水時有斷電及斷水功能 7. 熱水溫度低於 91℃，熱、溫均停止出水 8. 熱水鎖定鍵保護裝置 10. 電壓：110V 或 220V 13. 出水量：熱開水 11.5 公升/小時，溫開水 8 公升/小時，冰開水 4 公升/小時 14. 消耗電功率：熱開水 1100W 冰開水 245W						教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-28	冷凍、冷藏冰箱	上凍藏、下冷藏二門白鐵櫃 (77×80×200cm) 採用電壓：110V / 220V 冷凍藏能力：+5~-25℃ 上凍藏、下冷藏二門白鐵櫃 電子儀表顯示	1	40,000	40,000	材料冷藏 保鮮用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-29	葡萄酒存放櫃	1. 木製含臥式置酒架 2. 有效內容積：282 L 3. 容量：300 瓶 4. 尺寸：高 200×寬 45×高 200(cm) 5. 上層玻璃鑲木框、中層挖洞 摺空（橫放式）、下層木門 6. 附吸頂式照明燈	2	20,000	40,000	葡萄酒存放用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第 29 頁
0020-30	房務工作車	1、尺寸：50cm×55cm×120cm 2、四輪式推車、底邊四角裝設 防撞輪或防撞裝置、車輪有防	4	15,000	60,000	房務作業 單元操作	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		煞車裝置 3、一側附備品回收桶、一側附清潔袋掛鉤 4、雙層式				練習		六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-31	單人床床組 （附床頭板）	1. (110-130)x(198-203)cm 2. 床體由上床墊、下床墊與床輪、床腳組成，高度約 50 cm 3. 床頭版（木製，正面蒙皮、包紡織品或上漆）	4	16,000	64,000	房務作業 單元操作 練習	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-32	雙人床床組(附床頭板)	(180-203)x(198-203)cm 床體由上床墊、下床墊與床輪、床腳組成，高度約 50 cm。 床頭版（木製，正面蒙皮、包紡織品或上漆）	2	20,000	40,000	房務作業 單元操作 練習	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
0020-33	活動加床	200x112x55 CM	2	12,000	24,000	房務作業 單元操作 練習	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中長程發展計畫，第六項第一點「近程專業教室設備需求」預算編列，第29頁
				餐管系 小計	2,425,000			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	合 計				19,833,343			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0021-01	專業伺服器主機	Intel Xeon 3040 1.86G/1066MHz/L2 Cache:2MB/支援 EM64T(雙核心架構) 或以上，146GB 硬碟 或以上，專用 2GB DDR II 記憶體 或以上	1	84,424	84,424	更新借閱主機和圖書館數位典藏主機	圖書館	
0021-02	一般型伺服器	Intel Core 2 Quad Q6600 四核心處理器 (2.4GHz) L2 4Mx2 或以上，250GB 硬碟或以上，4GB DDR II 記憶體 或以上	2	30,000	60,000	更新監控主機和論文主機	圖書館	
0021-03	投影機	4000ANSI 流明(含) 以上，XGA	1	90,152	90,152	藝術中心和「藝術饗宴」	圖書館	
0021-04	雷射印表機	印速度最高可達 26ppm 或以上，真實 解析度達 1200dpi 或以上	2	13,900	27,800	提升圖書館自動化設備	圖書館	
0021-05	筆記型電腦	Intel Core 2 Duo T7700，2.4GHz 處理	1	21,800	21,800	藝術中	圖書館	

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		器或以上，250GB 硬碟或以上，2GB DDR II 記憶體 或以上				心和「藝術饗宴」		
0021-06	個人電腦主機	Intel 雙核心 Pentium Dual Core Processor E2140 (1.60GHz, 800FSB, 1MB L2 cache) 或以上 320GB 硬碟或以上，1GB DDR II 記憶體 或以上 螢幕尺寸 19 吋	6	19,304	115,824	提升圖書館自動化設備	圖書館	
合 計					400,000			

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.			V				種	469	7,207	3,380,000	充實教學館藏	圖書館	中日西文
2.						V	種	3	233,333	700,000	充實教學館藏	圖書館	資料庫
3.	V	V					冊			1,900,000	充實教學館藏	圖書館	含日文書
4						V	片	40	3,000	120,000	充實教學館藏	圖書館	光碟片
合 計										6,100,000			

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						V	年	1	24,200	24,200	教學研究用	人文社會 學群	電子資料庫(故宮 中英日文資料庫)
2						V	年	1	99,839	99,839	教學研究用	人文社會 學群	電子資料庫 (CEPS 中文電子 期刊服務-社會科 學版)
3						V	年	1	30,000	30,000	教學研究用	人文社會 學群	電子資料庫(Eric Online 教育資源網)
4						V	年	1	70,000	70,000	教學研究用	人文社會 學群	電子資料庫(Japan knowledge 資料庫 (J Kアカデミッ ク)
5						V	年	1	17,640	17,640	教學研究用	人文社會 學群	電子資料庫(ネッ トで百科 for Library)
合 計										241,679			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0022-01	手提式無線教學擴音機	有限/無線兩用	1	10,000	10,000	練習與演 用	學務處	原青社
0022-02	棒壘球場遮陽棚	寬 500cm×高 300cm× 深 300cm	2	18,000	36,000	表演與練團 使用	學務處	棒壘社
0022-03	大型多功能置物櫃	高 225cm×寬 426cm× 深 50cm	1	67,500	67,500	置放學員 隨身物品 以及教學 器材	學務處	防身術社
0022-04	公佈欄廣告牆	高 250cm*寬 120cm	1	190,000	190,000	校園訊息 傳達及張 貼海報	學務處	學生會
0022-05	太陽能光電照明系統	100WBIPV	1	80,000	80,000	校園訊息 傳達及張 貼海報	學務處	學生會
0022-06	活動看椅	鋁製	4	25,000	100,000	活動用	學務處	羽球社
0022-07	CY12309 十八人 置物櫃 905 色(淺灰色)	W900×D510×H1790 mm	5	10,000	50,000	活動用	學務處	桌球社
0022-08	豎笛	膠管	1	14,000	14,000	練習及表	學務處	管樂社

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						演		
0022-09	圓號	銅製	1	37,500	37,500	練習及表演	學務處	管樂社
0022-10	小號	銅製	1	15,000	15,000	練習及表演	學務處	管樂社
合 計					600,000			

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	獎助教師薪資	獎助新聘、升等及現有教師薪資	7,190,000	
2	進修	獎助教師進修博士學位之學雜費、學分費	1,100,000	
3	升等送審	獎助教師升等之著作審查費用	180,000	
4	研究	獎助教師參與研究計畫、學術研究	600,000	
5	研習 /學術研習	獎助教師參與國內外學術研討會並發表論文	500,000	
6	研習 /技術證照、研習	獎助教師參與學術研討會及技術研習會	720,000	
7	研習 /教學實務研習	獎助教師參與實務能力研習	450,000	
8	著作	獎助教師發表期刊論文	500,000	
9	改進教學	獎助各系舉辦教學改進研討會、學術研討會	3,000,000	
10	著作/師生創作	獎助教師從事實務創作	200,000	
11	編纂教材	獎助教師從事教材之編纂	150,000	
12	製作教具	獎助教師從事教材之製作	150,000	
13	優良教師	獎助教學優良之教師	200,000	
14	行政人員相關業務研習及進修	獎助行政人員進修、參與或舉辦研習會	720,000	
15	學生事務與輔導費	獎助學生事務輔導活動、外聘社團指導老師	340,000	
16	改善教學之相關物品(單價一萬元以下非耗物品)	獎助教師改進教學相關物品	824,978	
合 計			16, 824,978	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，為增聘教師薪資、現有教師薪資、獎補助教師研究之經費、行政人員業務研習進修、改

善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若填列單價一萬元以下之非消耗品請另填附表十明細表。

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
A-001	沙發	1. 2人座 2. 非布面	1	6,000	6,000	U 化商務 資訊	國企系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
A-002	沙發	1. 3人 2. 附茶几 3. 非布面	1	8,500	8,500	U 化商務 資訊	國企系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
A-003	鐵櫃	1. 雙開門鋼製公文櫃 2. 玻璃加鐵拉門鐵櫃 3. 玻璃加開門鐵櫃 4. 三座同一高度 5. (900×450×1860)	3	7,500	22,500	U 化商務 資訊	國企系	校務中長 程發展計 畫書第9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
A-004	會議椅	W57 × D61 × H70~84CM	12	2,000	24,000	U 化商務 資訊	國企系	校務中長 程發展計

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		非布面						畫書第9頁--- U 化安全教學環境建置計畫
A-005	擴音設備	1. 無線發射器及接收麥克風 2. VHF 160~240 MHz (±10%) 3. ±0.005% 使用溫度補償型石英控制電路 4. ±15KHz 具有音訊控制電路 5. 50Hz To 20KHz ±3Db 6. 102 dB 以上。	2	6,000	12,000	U 化商務資訊	國企系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U 化安全教學環境建置計畫
A-006	公告白板	1. 4×3 呎 2. 移動式磁性白板 3. 1 組 3 個	1	6,500	6,500	U 化商務資訊	國企系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		4.		小計	79,500			
B-001	公告白板	4*8 呎移動式白板	1	6,000	6,000	U 化投資 理財資訊	財金系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
B-002	擴音設備	2. 無線發射器及接收麥克風 3. VHF 160~240 MHz (±10%) 4. ±0.005% 使用溫度補償型石英控制電路 5. ±15KHz 具有音訊控制電路 6. 50Hz To 20KHz ±3Db 7. 102 dB 以上。	1	6,000	6,000	U 化投資 理財資訊	財金系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
B-003	會議椅	皮面、氣壓式、寬 57*深 55*高 84	12	2,000	24,000	U 化投資 理財資訊	財金系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁---

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								U 化安全教學環境建置計畫
B-004	會議桌	簡易型木製長桌 長 200x 寬 90x 高 75cm	1	5,000	5,000	1.U 化安全教學用 2.U 化投資理財資訊工作坊建置	財金系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
				小計	41,000			
C-001	會議椅	寬 57*深 55*高 84	12	1,000	12,000	行動通訊	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
C-002	鐵櫃	6 尺兩抽、一門、木紋面板、黑腳、寬 176*深 45*高 82	1	2,000	2,000	行動通訊	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								學環境建置計畫
C-003	公告白板	4*8 呎 壁掛式	1	1,500	1,500	行動通訊	資管系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U 化安全教學環境建置計畫
C-004	電腦流程展示圖	5*8 呎	5	2,500	12,500	行動通訊	資管系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U 化安全教學環境建置計畫
C-005	電腦桌	W120*D60*H75.5CM	3	2,000	6,000	行動通訊	資管系	校務中長程發展計畫書第9頁--- U 化安全教學環境建置計畫

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
C-006	會議椅	寬 57*深 55*高 84	12	1,000	12,000	開放源碼	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
C-007	公告白板	4*8 呎 壁掛式	1	1,500	1,500	開放源碼	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
C-008	鐵櫃	6 尺兩抽、一門、木紋面板、黑腳、寬 176*深 45*高 82	3	2,500	7,500	開放源碼	資管系	校務中長程發展計畫書第 9 頁--- U 化安全教學環境建置計畫
				小計	55,000			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
				商管學群 U 化小計	175,500			
D-001	喇叭(含吊架)	10 吋三音路	6	6,300	37,800	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
D-002	標準舉重槓	20kg	1	2,800	2,800	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
D-003	彎曲槓(含護栓)	10kg	1	2,000	2,000	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
D-004	教學手扶椅	有扶手辦公椅	3	2,000	6,000	健身休閒	運休系	校務中長 程發展計

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						指導中心 實驗室用		畫書第 9 頁--- U 化安全教 學 環 境 建 置計畫
D-005	數化教學主機桌	1.桌板：30mm 塑合板表面貼 0.8mm 美耐板兩側及後緣以 PU 封邊前緣採圓弧造型。 2.前檔板：採冷軋鋼板 0.8mm 厚折曲成型。 3.中央抽屜：超薄設計屜身採 0.6mm 冷軋鋼板彎曲成型前緣。	2	3,000	6,000	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學 環 境 建 置計畫
D-006	無線 DVD 播放系統機	DivXUltra 認證，強化的 DivX 影片播放功能、HDMI 1080P 輸出	1	3,500	3,500	健身休閒 指導中心 實驗室用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學 環 境 建 置計畫
D-007	教學置物櫃	1.規格：18 人置物櫃 W900*D510*H1790mm 2.材質：鋼製	4	7,000	28,000	健身休閒 指導中心	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		3.1 個櫃內內部尺寸：大 約 尺 吋 W285*D480*H290 4.每格附 2 支鑰匙				實驗室用		頁--- U 化安全教 學 環 境 建 置計畫
D-008	木製會議桌	W180*D60*H74CM	6	8,970	53,820	同學自學 進行討論 時使用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學 環 境 建 置計畫
D-009	木製會議桌	W160*D60*H74CM	2	7,660	15,320	同學自學 進行討論 時使用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學 環 境 建 置計畫
D-010	會議椅	W49*D63*H86-92CM	22	1,380	30,360	同學自學 進行討論 時使用	運休系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學 環 境 建

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								置計畫
				小計	185,600			
				人文社會 學群 U 化 小計	185,600			
E-001	直流電源供應器	30V/3A	10	8,000	80,000	電子保全 教學	保全管理 系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
E-002	直接數位合成式函數波產生器	10MHz	10	8,800	88,000	電子保全 教學	保全管理 系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁--- U 化安全教 學環境建 置計畫
E-003	掌上型電表	3999 位顯示	20	1,900	38,000	電子保全 教學	保全管理 系	校務中長 程發展計 畫書第 9 頁---

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								U 化安全教學環境建置計畫
				小計	206,000			
				U 化安全學群小計	206,000			
F-001	LCD 螢幕	17 吋全彩，解析度：1280×1024，對比：500:1，亮度：300cd/m ² ，反應時間：5ms。	6	6,313	37,878	充實驗設備，提升教學品質	電機系	符合電機系 98 年中長程發展計畫第 54 頁
				小計	37,878			
G-001	液晶顯示器	19"以上	18	5,000	90,000	電腦教室更新	電子系	符合電子系 98 年中長程發展計畫第 32 頁
				小計	90,000			

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
H-001	弱點掃描	可掃描 10 個 IP(含)以上之授權 針對 Windows、UNIX、路由器、防火牆與無線網路設備(Wireless AP)及所有採用 TCP/IP 通訊協定之主機及網路設備進行安全掃描評估 可安裝於 Windows 2000/2003/XP 作業系統中執行	10	5,500	55,000	掃描網路弱點	資工系	符合資工系 98 年發展計畫第 42 頁
				小計	55,000			
				工程學群小計	182,878			
J-001	會議桌	180*60*75cm	40	1,500	60,000	飲料調製實習用	餐旅管理系	符合本系 98 年籌備計畫書中發展計畫，第六點「近程專業教室設

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	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
								備需求」預算編列,第29頁
J-002	方餐桌	90*90*75cm	10	1,500	15,000	餐桌擺設實習用	餐旅管理系	符合本系98年籌備計畫書中長程發展計畫,第六項「近程專業教室設備需求」預算編列,第29頁
				餐管系小計	75,000			
合 計				合計	824,978			

校長

校長蘇銘宏

教務長

教務長盧維新

總務長

總務長蕭坤江

98.3.20

會計

會計主任劉秀琴

7/10

系主任

電子商務系主任吳金山

98.3.20