

100 年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

借印

(請加蓋學校關防)	學 校		校長簽章	校長蘇銘宏
	填表單位	人事室 總務處	主管簽章 填表單位	填表日期
			人事室主任 蔡哲修 總務長 蕭坤江	99 年 11 月 25 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@wfu.edu.tw

目 錄

	頁碼
壹、學校現況 -----	1
一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）-----	1
二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）-----	11
三、本（100）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）-----	21
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯 -----	25
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）-----	25
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）-----	30
參、經費支用原則 -----	32
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）-----	32
二、相關組織會議資料與成員名單-----	35
(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄-----	35
(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄-----	35
(三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單-----	35
肆、預期成效 -----	35
一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）-----	35
二、預期實施成效-----	36
伍、檢附中長程校務發展計畫及附件 -----	41
(一)附表一 經費支用內容-----	41
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表-----	42
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表-----	43
(四)附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書-----	45
(五)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書-----	91
(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書-----	92
(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-----	93
(八)附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書-----	95
(九)附表九 經常門經費需求項目明細表-----	96
(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--	97
(十一)附表十之一 經常門經費其他(一年到期之資料庫訂閱費)明細表-----	104

壹、學校現況

一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

（一）99 學年度第 1 學期學生人數：

本校現有學生數(不含延修生)：日間部 4,019 人，進修部 1,304 人，進修學院 1,099 人，共計 6,422 人如表一所示。

表一：99 學年度第 1 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	3776	4019	6422 人	統計時間： 至 99.10.15 截止				
	二技	22							
	二專	82							
	五專	60							
	碩士	79							
進修部	四技	973	1304			6422 人	統計時間： 至 99.10.15 截止		
	二技	119							
	二專	212							
進修學院	二技	582	1099					6422 人	統計時間： 至 99.10.15 截止
	二專	517							

（二）現有校地、校舍面積：

表二：本校現有之使用校地、校舍面積

分類 年度	校地面積(m ²)	校舍面積(m ²)
98	132,856.59	138,947.02

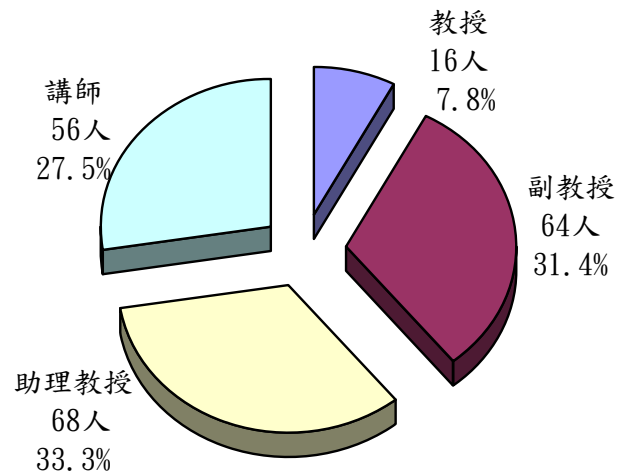
（三）專任師資結構：

- 1.本校自改制科技大學以來，恪遵教育部政策，積極充實師資，聘用博士學位或有實務專長，並具教育熱誠者，以愛心、耐心帶領學生學習，不管於生活與活動方面、課程及專題製作方面，均有明顯的改善與進步。近幾年來，學校不斷擴充設備並投入鉅資完成圖書資訊大樓（生有樓）、教學研究大樓（花明樓）及運動場、館（旭光中心、標準400米PU操場）。然而，僅靠學生的學雜費用收入，實不敷所需。本校雖已積極從推廣教育、產學合作及校友捐獻等尋求更多的資源，然而教育部的補助款仍為支持本校充實師資的最大援助。

- 2.本校為持續提高師資素質，充實師資陣容，除訂定各項獎補助辦法之外，更提供充足研究空間及設備，以吸引學經歷豐富的人才到校任教。對於不再進修升等的講師自動離職者，本校為感謝他們對學校的貢獻，也特別提撥學校經費數千萬元作為資深教師優退金或感謝金。
 - 3.另外，為鼓勵教師編纂教材、製作教具、研究、進修、研習、著作、升等，以及提升教學技巧與學術研究成果，每年均按相關規定提撥相當比例的金額，作為獎助教師及支付相關升等送審的費用。相關規章、申請作業程序，由人事室擬訂，經相關會議通過後公布週知，據以施行，並依據實際執行情形逐年檢討修正。各獎助案件之申請，亦均提請本校教師評審委員會依規定審議通過後，據以辦理。同時每學期由教務處實施教學成果評量，作為教師教學之改進依據，增進學生學習成效、提升教學技能、提高師資素質。每年並舉辦學生專題製作成果優良評選，邀請校外知名專家學者與本校老師共同評審優良指導老師，以為獎勵。
- 4.99 學年度第 1 學期專任師資結構：
- 本校現有專任教師 238 人，其中教授 16 人，副教授 64 人，助理教授 68 人，講師 90 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 72.5%，如表三所示。目前講師進修博士學位尚有 52 人，預計 3 年後取得博士學位者計 52 人。

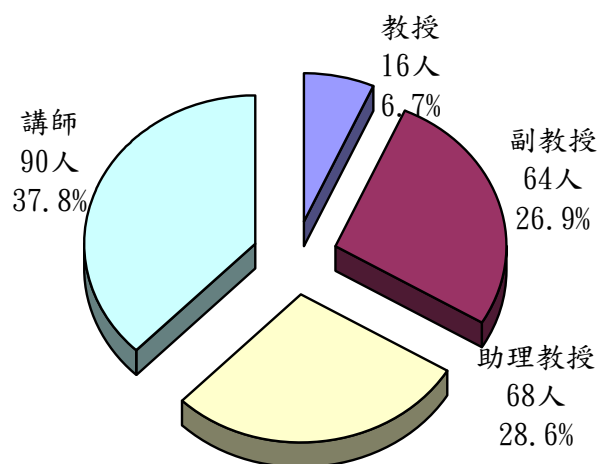
表三 99 學年度第 1 學期專任師資結構一覽表

學歷	職級	全校現有專任助理教授以上教師數				全校應有專任講師以上教師數	學歷百分比	累計百分比	全校現有專任講師	全校實際專任講師以上教師數
		教授	副教授	助理教授	合計					
博士		14	57	43	114	204	55.8%	55.8%	1	115
碩士		2	7	25	34		16.7%	72.5%	86	120
學士							0%	72.5%	3	3
其他										0
合計		16	64	68	148			90	238	
職級百分比		7.8%	31.4%	33.3%	72.5%					
累計百分比		7.8%	39.2%	72.5%						
助理教授以上教師數		148								
專任師資結構百分比		72.5%								



(以應有專任教師數 204 人計算)

圖一 99 學年度第 1 學期全校專任師資結構圖



(以現有專任教師數 238 人計算)

圖二 99 學年度第 1 學期全校實際專任教師職級分布圖

5.99 學年度第 1 學期全校生師比：

本校現有學生數(不含延修生)：日間部學生 4,019 人(含研究生 79 人)，進修部學生 1,304 人，進修學院學生 1,099 人，全校學生總計 6,422 人，若研究生加權計算，全校學生總計 6,501 人；現有專任教師 238 人，約聘專職教師 5 人，兼任教師 43 人(4 人折算 1 人)，軍訓教官 5 人，教師合計 291 人，故日間部生師比為 14.1：1，全校生師比為 22.3：1，如表四所示。

表四 99 學年度第 1 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)	專任助理教授以上人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	全校實際專任以上教師人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	全校應有專任以上教師人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	本年度學生數(研究加權)	本年度日間部學生數(研究生加權列計)	全校生師比 (E/A)	日間部生師比 (F/A)	專任以上占應任以師 教授師全有講上比 (B/D)
A	B	C	D	E	F	(E/A)	(F/A)	(B/D)
291 人 約聘專職：5 人 兼任：175/4=43 教官：5	148 人	238 人	204 人	6501 人	4098 人	22.7	14.3	72.5%

6.99 學年度第 2 學期專任師資結構預估比例，如表五所示。

表五 99 學年度第 2 學期專任師資預估比例表

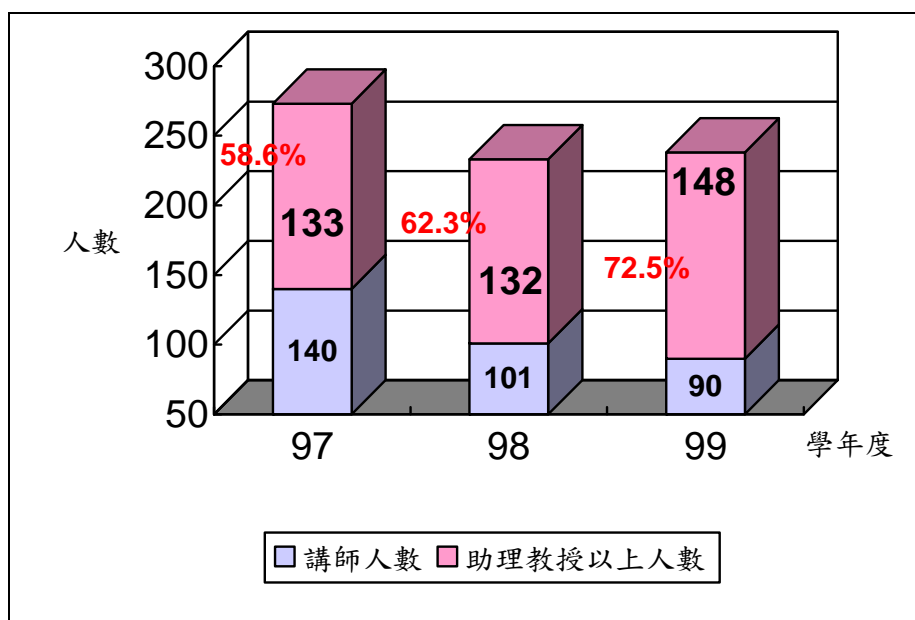
學歷	職級	全校現有專任助理教授以上教師數				全校應有專任講師以上教師數	學歷百分比	累計百分比	全校現有專任講師	全校實際專任講師以上教師數
		教授	副教授	助理教授	合計					
博士		10	54	42	106	204	50.5%	50.5%	1	104
碩士		1	5	21	27		14.7%	65.2%	82	112
學士							0%	65.2%	3	3
其他										0
合計		11	59	63	133			86	219	
職級百分比		5.4%	28.9%	30.9%	65.2%					
累計百分比		5.4%	34.3%	65.2%						
助理教授以上教師數		133								
專任師資結構百分比		65.2%								

*992 扣除 5 名教授退休、5 名副教授退休、3 名助理教授退休
2 名助理教授資遣、4 名講師資遣

7. 本校近三年 97~99 學年度專任教師結構如表六、圖三所示

表六 本校近三年 97-99 學年度專任教師結構一覽表

學年度	職級	教授	副教授	助理教授	講師	合計	專任師資結構
		教師數	教師數	教師數	教師數	教師數	
97	教師數	23	58	52	140	273	58.6%
	百分比	8.4%	21.2%	19.0%	51.3%	100%	
98	教師數	19	59	54	101	233	62.3%
	百分比	8.2%	25.3%	23.2%	43.3%	100%	
99	教師數	16	64	68	90	238	72.5%
	百分比	6.7%	26.9%	28.6%	37.8%	100%	



圖三 本校近三年 97~99 學年度專任師資結構成長圖

表七 本校近三年 97-99 學年度教師進修博士學位一覽表

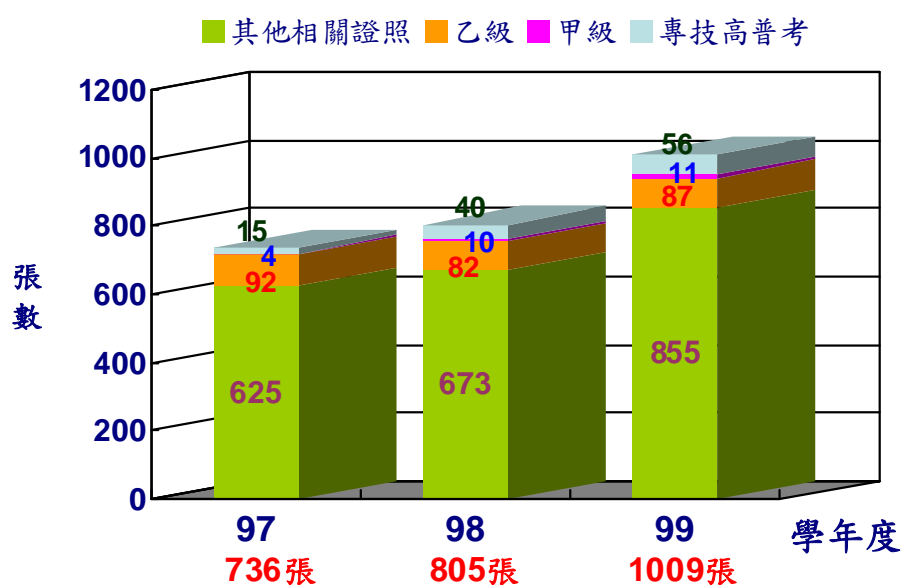
類別 學年度	進修博士 學位人數	取得博士 學位人數	獎助進修 人數	獎助進修金額 總數	備註
97	69	11	15	2,020,519	
98	47	11	7	995,047	
99-1	47	6	10	472,135	
合計	163	28	32	3,487,701	

表八 本校近三年 97-99 學年度專任教師升等情形一覽表

送審等級		教授		副教授		助理教授		合計			通過率 (%)	備註
學年度	類別	申請 數	通過 數	申請 數	通過 數	申請 數	通過 數	申請 數	通過 數	不通 過		
97	學位			1	1	2	2	3	3	0	100%	
	著作			3	2			3	2	1	66.7%	
合計		0	0	4	3	2	2	6	5	1	83.3%	
98	學位			2	2	9	9	11	11	0	100%	
	著作	1	0			4	2	5	2	3	40%	
合計		1	0	2	2	13	11	16	13	3	81.3%	
99-1	學位			2	2	4	2	6	4	0	66.7%	審定中 2 件
	著作	1		3		1		5	0	1		審定中 4 件
合計		1	0	5	2	5	2	11	4	1	36.4%	
總計		2	0	11	7	20	15	33	22	5		

表九 本校近三年 97-99 學年度具專業證照教師情形一覽表(以張數計)

類別 學年度	甲級	乙級	其他相關證照	專技高普考	合計
97	4	92	625	15	736
98	10	82	673	40	805
99-1	11	87	855	56	1009

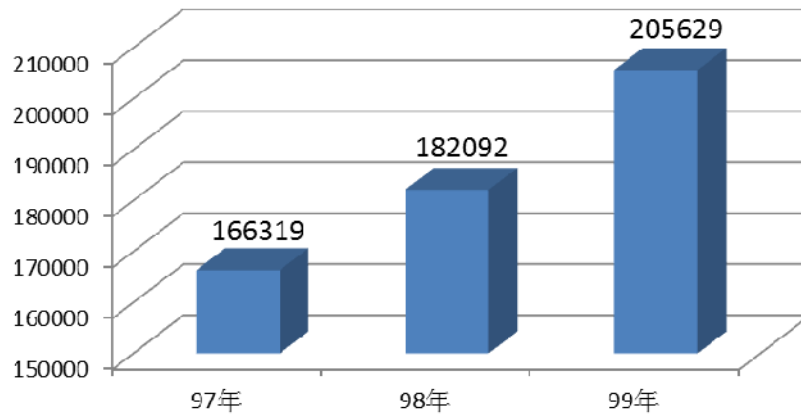


圖四 本校近三年 97-99 學年度具專業證照教師成長圖(以張數計)

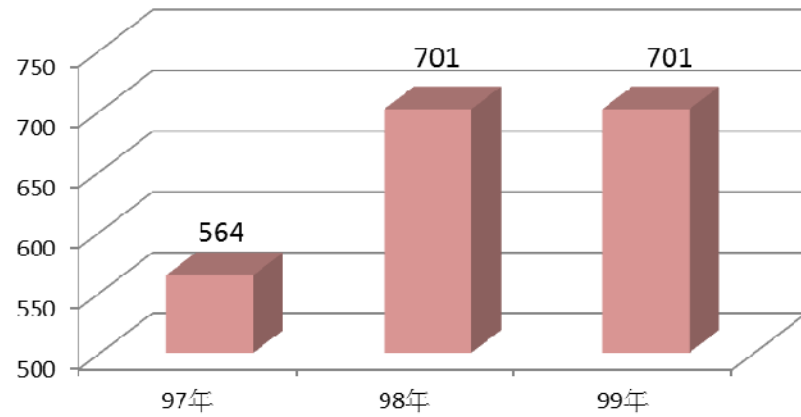
(四) 現有圖書軟體資源：

1. 本校圖書館所有資料管理均採線上作業方式與自動化處理，諸如編目、流通、線上查詢、館際合作等。目前館藏統計數量變化如下：

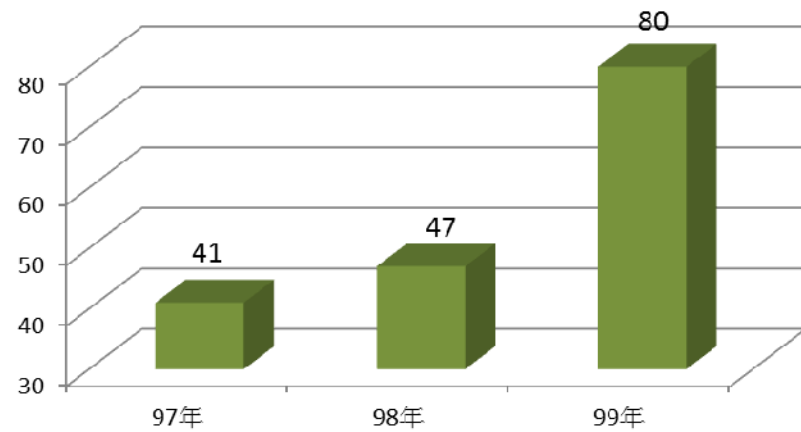
圖書冊數

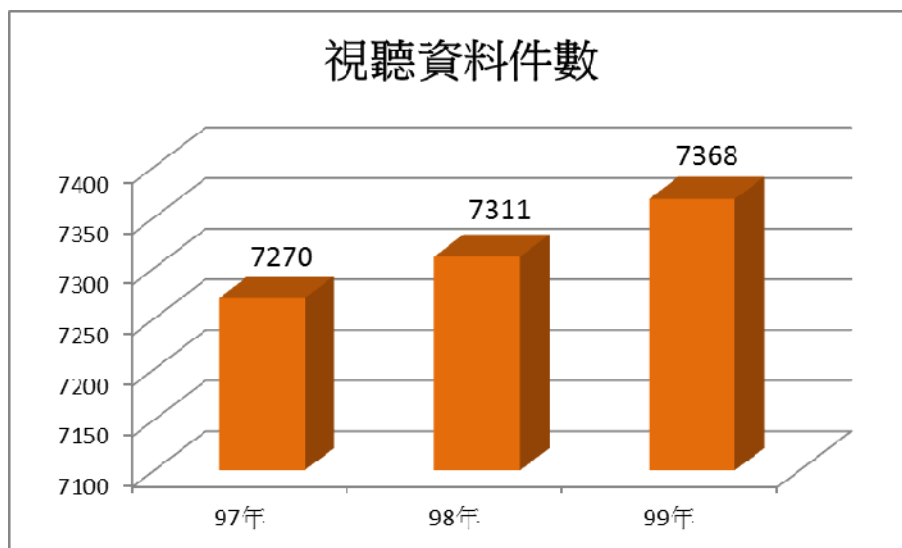


期刊種數



資料庫種數





本校現有圖書、期刊、電子資料庫和視聽資料之統計數量，如表十所示。

表十：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
205,629	701	80	7368

填報資料截止日：99.08.15。

2. 本校新總圖書館於90年10月搬移至新館開放使用，新館為5-8層完整空間，總面積達5594.36平方公尺，為具多元服務、休閒及文化創意功效之圖書。全棟配置智慧型自動空調、安全之中央控制及監測設施，提供寬頻網路及無線上網服務。
3. 本校圖書館經營理念包括：「圖書館成為以特色專區的圖書館」、「主動式行銷服務」、「您最想去的地方」、「藝術的吳鳳」和「無所不在的服務_U化圖書館」，主要包括：
 - (1) 成立「安全」、「吳鳳」、「生命教育」和「休閒」等專區，藉由整合相關圖書、論文和視聽多媒體等，配合校發展特色，特別收集或製作本校專屬素材，並提供專屬的空間和整合式的數位資訊系統，提供專家級服務。
 - (2) 利用網路和多個視聽介面，製作書籍和影片簡介，並隨時發佈新聞和各組訊息，提供完善的服務。
 - (3) 不僅個人閱覽桌及自修中心閱覽區備有網點可供上網，全館均採用WiFi無線網路上網，並提供「校園無線漫遊」認證機制，兼顧安全與方便性。

- (4) 不僅燈光、擺設，更佈置插花、雕塑及名畫等藝術品，並設立「藝術中心」，一年至少有4-5次展覽，展出本校師生創作作品、名家收藏、全國藝文作品等，使讀者沈浸其中，陶冶性情，提升心靈層次，達成全人教育的理念。
- (5) 主辦「藝術饗宴－與生活對談」系列活動，主要藉由學生多元的生活經驗和才藝，以輕鬆的表演或對談，提供另一種雙方學習和經驗的溝通，潛移默化中達到互相成長。
4. 充實圖書媒體資源，支援教學和學術研究，為了引入新的完善功能，圖書館必須隨時改善與增加新的設備，教育部的補助款將扮演重要角色。圖書館身為學校的學習資訊中心，配合學校中長程計畫及各單位教學、研究需求，以及本館的館藏發展政策，英語及資訊學習資源、電子資源、圖書資料及視聽資料，皆為館藏擴增的主力；並建構機構典藏，典藏學生專題、校內研討會及教師論文著作等。
5. 強化圖書館功能，擴大師生服務知識的檢索，是自我獨立學習的關鍵能力。圖書資訊館庫藏豐富的圖書、電子書、紙本期刊、電子期刊、線上資料庫、線上學習資源等，並不斷地開發網路線上介購系統、線上期刊查詢系統等迅速便捷的界面工具，每月並至少舉辦1場次以上的教育訓練課程，使圖書館成功發揮支援教學和學術研究的地位。

(五) 現有電腦教學設備：

1. 校園網路基礎建設：

本學年度除基礎網路建設外，主要網路骨幹提升為Gigabit高速光纖，全校電腦及網點約10,000點以上，提供硬體式網路防火牆及全校授權之防毒軟體，減少駭客入侵及病毒感染機會，並且加強郵件主機廣告信件的防堵，完整且即時的網路流量監測，更新宿舍網路設備，達到更完善的全校校園骨幹網路及服務品質。此外，結合學生資訊服務及學習資訊系統等計有伺服器如表十一。

表十一：全校各類型網路伺服器設備統計表 v.991015

服務項目	Domain Name	功能
WWW	www.wfu.edu.tw	學校全球資訊網伺服器
Mail	mail.wfu.edu.tw	教職員生電子郵件伺服器
BBS	bbs.wfu.edu.tw	電子佈告伺服器
DNS	dns.wfu.edu.tw	Domain Name Server (Master)
DNS2	dns2.wfu.edu.tw	Domain Name Server (Slave)
DNS3	dns3.wfu.edu.tw	Domain Name Server (Slave)

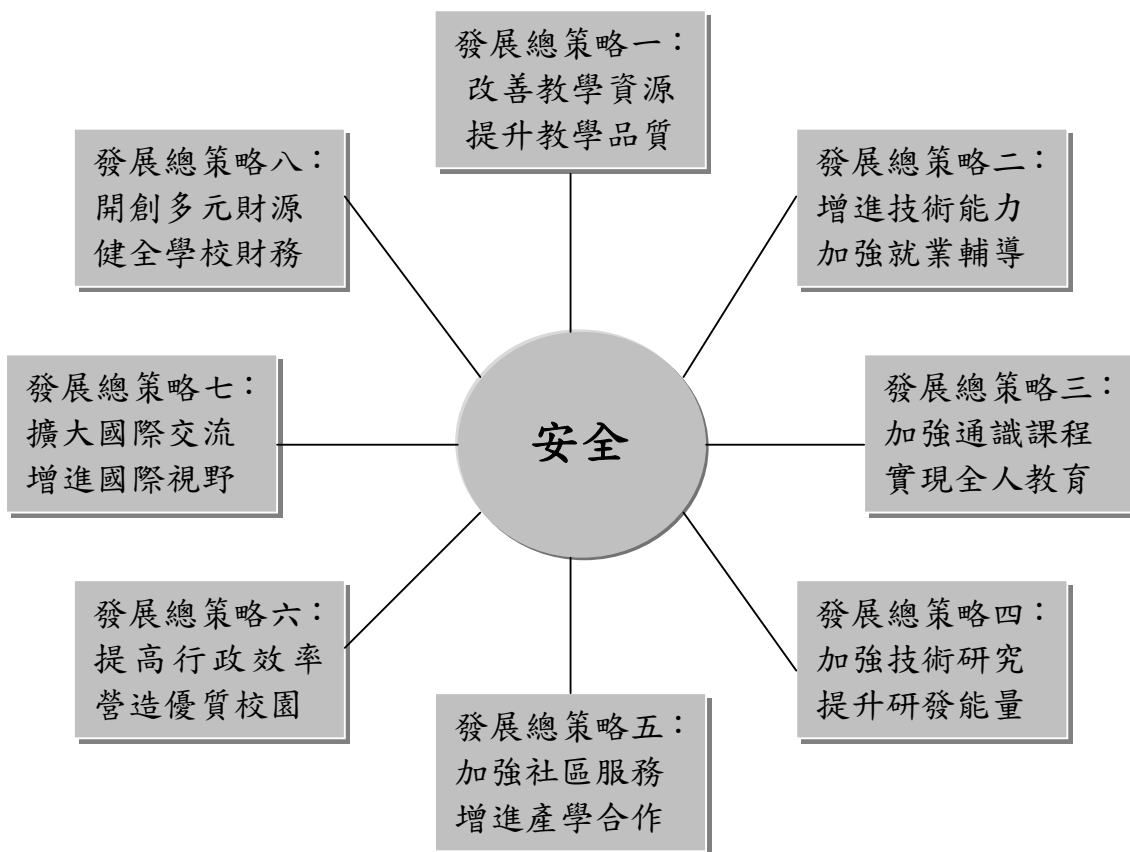
服務項目	Domain Name	功能
Proxy	proxy.wfu.edu.tw	網路代理伺服器
Proxy	proxy2.wfu.edu.tw	網路代理伺服器
e-Learning	win.wfu.edu.tw	數位學習網伺服器
e-Portfolio	ep.wfu.edu.tw	師生教學暨學習歷程網伺服器
校務行政系統	sais.wfu.edu.tw	教職員校務行政系統伺服器
學生校務系統	sais1.wfu.edu.tw	學生校務系統伺服器(sais1-sais9)
活動報名系統	Signup.wfu.edu.tw	各類研討會、研習、檢定報名
同步會議系統	webmeeting.wfu.edu.tw/mmc/	同步會議系統伺服器

2. 電腦教室設備：

建構一個以安全為重點且具人文氣息之教學、研究及活動環境，是本校資本門規劃重點發展方向。為健全本校資訊網路服務，電算中心設有作業系統體驗區、無硬碟網路電腦教室、數位教材製作室、教材錄製與編輯室、電腦硬體裝修室、校務系統伺服工作站室及校園網路設備主機室等七個專區或工作室，提供全校無線寬頻網路上網，並通過「漫遊認證交換中心」漫遊認證，與全國網路無線漫遊。校園內無線區域網路訊號涵蓋率為95%。各系電腦教室及專業教室共計有58間電腦教室，3759部電腦，可使用之420種軟體，可供全校師生教學研究及上課使用。

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，皆配合「安全」之基本理念，在本階段(99-102)校務發展整體規劃分為下列8大校務發展總策略如圖五示意圖。



圖五：校務發展策略示意圖

校務發展計畫之 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，一直是本校努力的方向。為整體提升本校教學成效，本校一直致力於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，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究為主。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，本校為能永續發展，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，簡化行政作業流程並予以標準化，積極推動行政作業電腦化，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、校園美化、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。持續推動國際合作交流，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，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。雖然本校每年都接受政府各項補助，但畢竟比率有限，無法充分補足所需。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，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。

9、上年度(98、99 年度)教育部獎補助整體發展經費執行成效，如表十二所示。

表十二：本校各單位執行教育部上年度整體發展獎補助款之成效摘要表

項目	實施成效
----	------

項目	實施成效
光機電暨材料研究所	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 7 件，產學合作計畫 3 件。</p> <p>(二)期刊論文 10 篇，研討會論文 15 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 2 張。</p> <p>(四)研討會 5 場。</p> <p>(五)教育部技產學 2 件。</p> <p>(六)教師專利 2 件。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 2 張。</p> <p>(二)畢業生論文 10 件。</p>
機械工程系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 2 件，產學合作計畫 10 件。</p> <p>(二)期刊論文 11 篇，研討會論文 36 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 5 張。</p> <p>(四)研討會 2 場。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 29 張，專利 6 件。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 2 件。</p>
電機工程系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 2 件，產學合作計畫 7 件，學界協助中小企業科技關懷計畫 1 件。</p> <p>(二)期刊論文 7 篇，研討會論文 8 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 5 張。</p> <p>(四)研討會 3 場。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 350 張，西門子技術認證 38 張，專利 6 件</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 3 件。</p>

項目	實施成效
電子工程系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 2 件，產學合作計畫 12 件。</p> <p>(二)期刊論文 10 篇，研討會論文 25 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 14 張。</p> <p>(四)研討會 5 場。</p> <p>(五)教師取得專利 2 件。</p> <p>(六)技術服務 3 件。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 90 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 13 件。</p> <p>(三)學生取得專利 2 件。</p>
化學工程系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)產學合作計畫 2 件。</p> <p>(二)期刊論文 4 篇，研討會論文 10 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 1 張。</p> <p>(四)研討會 3 場。</p> <p>(五)榮獲勞委會「綠色能源與環境科技」就業學程計畫。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 97 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 3 件。</p>
安全科技與管理系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 5 件。</p> <p>(二)期刊論文 1 篇，研討會論文 9 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 2 張。</p> <p>(四)教師取得專利 1 張。</p> <p>(五)教師專業服務 9 次。</p> <p>(六)教師榮獲獎項 7 次。</p> <p>(七)研討會 1 場。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 69 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 24 件。</p>
消防學系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 2 件，產學合作計畫 8 件。</p> <p>(二)研討會論文 6 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 3 張。</p>

項目	實施成效
	<p>(四)研討會 2 場。</p> <p>(五)研習會 1 場。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 258 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 27 件。</p>
資訊管理系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 16 件，教育部計畫案 5 案。</p> <p>(二)期刊論文 6 篇，研討會論文 25 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 35 張。</p> <p>(四)研討會 2 場。</p> <p>(五)教師發表專書 1 冊。</p> <p>(六)校外比賽獲獎 2 件。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 325 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 3 件。</p>
財務金融系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 5 件。</p> <p>(二)期刊論文 2 篇，研討會論文 8 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 4 張。</p> <p>(名稱：技術士技能檢定術科測試監評證書；張數 1)</p> <p>(名稱：CERTIFIED HOSPITALITY SUPERVISOR；張數 3)</p> <p>(四)研討會 31 場。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 102 張。</p> <p>(名稱：(ABF)財團法人台灣金融研訓院；張數：4)</p> <p>(名稱：中華民國期貨業商業同業公會；張數 1)</p> <p>(名稱：(TAROC)中華民國信託業商業同業公會；張數 3)</p> <p>(名稱：(LIA)中華民國人壽保險商業同業公會；張數 47)</p> <p>(名稱：中華民國電腦技能基金會；張數 45)</p> <p>(名稱：(ETS)美國教育測驗服務社；張數 2)</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 3 件。</p>

項目	實施成效
餐旅管理系	<p>一、教師方面</p> <p>(一)教育部計畫 1 件，政府委辦計畫 1 件。</p> <p>(二)研討會論文 3 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 11 張。</p> <p>(四)研討會 3 場。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 107 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 3 件。</p>
人文社會學群	<p>一、教師方面</p> <p>(一)國科會專題研究計畫 2 件，產學合作計畫 25 件。</p> <p>(二)期刊論文 22 篇，研討會論文 59 篇。</p> <p>(三)教師取得證照 25 張。</p> <p>(四)自辦研討會 42 場。</p> <p>(五)技術服務 7 件。</p> <p>二、學生方面</p> <p>(一)學生取得證照 969 張。</p> <p>(二)校內外比賽獲獎 20 件。</p>
通識教育中心	<p>1. 國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 8 件，教育部優質通識計畫 1 件。</p> <p>2. 研討會論文 5 篇，專書 2 本。</p> <p>3. 教師取得證照 2 張。</p> <p>4. 研討會 2 場。</p>
圖書館	<p>1. 因應本校提升英文教學能量，大量購買英文電子書，使得本年度英文電子書達 2 萬 1 千冊以上。</p> <p>2. 購入相關專業期刊、圖書及視聽資料，以支援全校各系所師生教學研究所需。期刊部份約訂購 527 種；新購圖書部份約增加 2,800 冊,使本年度紙本圖書達 20.7 萬冊以上。</p> <p>3. 加強電子期刊採購，使全校師生均能透過網路同時訂閱期刊，目前電子期刊數已達 4 萬 5 千種以上。</p>
學生事務與輔導	<p>一、學生方面</p> <p>(一)校內外比賽獲獎 20 件。</p> <p>(二)社團社區服務 7 件。</p> <p>(三)社團帶動中小學活動 9 件。</p>

<p>改善教學與師資結構</p>	<p>1. 獎助教師進修、升等送審： 鼓勵教師進修博士學位，提昇師資素質，針對系所發展特色需要，選送講師赴國內外進修，並配合每年辦理教師升等作業，持續改善師資結構。 98 年度執行成效： 獎助教師進修博士學位 23 人、升等送審 20 人。 98 年度教師升等送審情形： —教師取得博士學位辦理升等送審者，計有 14 人：4 人審定通過副教授資格、10 人審定通過助理教授資格。 —以專門著作辦理升等送審者，計有 10 位：1 人審定通過教授資格、1 人審定通過副教授資格、2 人審定通過助理教授資格。 99 年度教師升等送審情形： —教師取得博士學位辦理升等送審者，計有 6 人：2 人審定通過副教授資格、2 人審定通過助理教授資格、2 人審定中(助理教授)。 —以專門著作辦理升等送審者，計有 4 位：4 人審定中(教授 1 位，副教授 2 位，助理教授 1 位)。</p> <p>2. 獎助教師研究 鼓勵教師從事學術、產學合作專案研究計畫，參與國科會、政府、民間之研究計畫，極力推動產學合作研究里，以促進研發能量、提升產業研發技術、加強產、官、學研究計畫執行能力。 98 年度執行成效：74 案 99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>3. 獎助教師研習 鼓勵教師參加國內外學術、技術研討、研習會，考取技術證照或認證，加強教師實務經驗，提昇師資素質，改善教學品質與技術層次。 98 年度執行成效： 獎助教師研習 231 人次。 99 年度執行成效：辦理中。 截至 99 學年度(99.10.15)止教師取得專業證照共計 1009 張</p> <p>4. 獎助教師著作 獎助教師參與國內外學術活動，發表學術研究論著、獎勵師生創作發明、實務專題，提昇學術研究與技術之水準與品質。 98 年度執行成效： 獎助教師著作 133 案 99 年度執行成效：辦理中。</p>
------------------	--

	<p>5. 獎助教師改進教學 為鼓勵各學術單位改進教學、加強研究，以提昇教學品質與學術水準，獎助各學術單位舉辦各類學術活動：教學研討會、學術及實務研討會、教學研習會、課程諮詢會議、自我評鑑等。 98 年度執行成效： 獎助相關學術活動 95 案。 99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>6. 獎助教師編纂教材、製作教具 98 年度執行成效： 獎助教師編纂教材 10 人、製作教具 1 人。 99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>7. 獎勵優良教師 獎勵教學優良教師、樹立教學典範。 98 年度執行成效： 獎助教學優良教師 10 人。 99 年度執行成效：辦理中。</p>
現有教師薪資	<p>獎助新聘、升等及現有教師之薪資 98 年度執行成效： 獎助增聘教師薪資 3 人、升等教師薪資 13 人 99 年度執行成效：(至 99.07 止) 獎助增聘教師薪資 4 人、升等教師薪資 3 人</p>
行政人員相關業務研習及進修	<p>1. 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： 98 年度執行成效： 舉辦行政業務研習會 4 案： (1) 創意思考暨人際溝通研習 (2) 兩性平等暨生命教育研習 (3) 行政人員服務禮儀基礎研習 (4) 吳鳳技術學院全校單位網頁評比活動</p> <p>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： 98 年度執行成效： 獎助行政人員相關業務研習 8 人次、進修 13 人次 99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>3. 截至 99 學年度(99.10.15)止職工取得專業證照共計 580 張。</p>
學生事務與輔導	<p>1. 營造安全校園生活： 98 年執行成效： 辦理『毒品防制-春暉專案』活動 2 場 辦理『毒品防制-戒菸班』活動 1 場</p>

	<p>99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>2.促進與維護健康：</p> <p>98 年執行成效：</p> <p>辦理『健康促進體適能活動』1 場</p> <p>辦理『樂活路跑賽』1 場</p> <p>辦理『促進與維護健康教育講座』8 場</p> <p>辦理『健康常識大挑戰』活動 2 場</p> <p>99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>3.建立多元文化校園與培養學生良好品格與態度。</p> <p>98 年執行成效：</p> <p>辦理『智慧財產權宣導講座』4 場</p> <p>99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>4.推動服務學習、培育熱愛鄉土及具世界觀之社會公民：</p> <p>98 年執行成效：</p> <p>辦理『98 社區友好活動』1 場</p> <p>辦理『服務學習與志願服務講座』1 場</p> <p>99 年度執行成效：辦理中。</p> <p>5.充實社團教育與活動之內涵：</p> <p>98 年執行成效：</p> <p>獎助外聘社團老師 13 人</p> <p>99 年度執行成效：辦理中。</p>
--	---

三、本（100）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。100 年度本校發展重點如下：

1.重點發展特色：

因應技職教育發展，本校積極建構各學院有價值的專業證照實驗室（國際證照、國內乙級以上證照），規劃專業證照訓練考場，計有下列考場：

(1) 3ds Max Design 國際認證證照考場：主要是為了整合資工系、電子系、應用數位媒體系及應用遊戲科技系之共同檢定實驗室。

(2) Pro/E 專業級證照考場：主要提供一套目前在業界頗受模具、電子、機構等相關產業使用的一套集繪圖、設計、分析與模擬功能的軟體供學生使用。一方面可以用來設立 3D 繪圖的考場，刺激學生考取正照的意願，預計每學年有 50% 取得證照的達成率；二方面可縮短學生於畢業後投入產線的時間，順利的與產業接軌。

(3) 緊急救護技術員證照訓練場：主要是為建立消防系緊急救護專業特色，提升消防人員緊急救護能力，增進緊急救護課程教學效果並協助學生考取救護技術員相關證

照。

- (4)單晶片能力認證乙級考場：預計達成以下成效(1)每年舉辦兩次以上檢定考試。(2)輔導本校學生考取單晶片能力認證乙級 20 張以上。(3)輔導本校學生考取單晶片能力認證丙級 40 張以上。
- (5)ACA Photoshop 及 3D Max 國際證照教室：主要是為建置多媒體應用發展環境，培養數位影音及 2D、3D 動畫領域專業人才。
- (6)中餐、烘焙、飲料調製專業證照教室：主要是為培育「專業化」的餐旅管理人才。
- (7)外語能力測驗/外語導遊領隊證照教室：主要是提供專業外語聽、說、譯能力之訓練場所，營造全外語情境式教學環境，以提升外語學習績效；輔導學生考取英、日語導遊領隊檢定證照。
- (8)體適能健身乙級專業指導員證照教室：過去每年定期辦理丙級健身指導教練及體適能輔導員研習會。為了進一步提升本校教學及輔導學生取得乙級專業證照，特規劃相關乙級進階考證專業設備，以俾利學生達成乙級證照之績效。

2.新設或成長系所發展特色：

2-1餐旅管理系：

- (1) 設置「多功能廚藝示範教室」：提供師生多元教學模式與示範情境，提升學生學習動機與效能，以增進職場加值能力與培養全方位的專業餐旅人才。
- (2) 設置「吧檯實習教室」：融合理論與實務教學，結合國際禮儀、餐飲服務技巧、廚藝創作、菜單設計理念、顧客應對危機處理、餐飲經營管理等課程，建構學生外場服務及吧檯實務操作能力，增進學生臨場服務機會，落實『做中學』、『學中做』之精神，並訓練具有高 EQ、高優質、高專業的餐旅服勤人員。

2-2 應用數位媒體系：

- (1) 成立多媒體認證中心並充實認證中心之教學設備，培養學生具備多媒體能力，提升學生多媒體證照考取率，增加其就業與工作機會。
- (2) 提升數位影音多媒體製作水準與品質，增加數位影音產學合作案件。
- (3) 編製數位行銷短片，影音後製處理。

2-3觀光休閒系：

- (1) 涵蓋觀光旅遊、解說導覽等二大課程領域之教學環境，培養學生觀光旅遊產業之專業能力、解說能力及溝通能力，充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力。
- (2) 建立觀光休閒管理系資料庫系統，含括當代觀光休閒環境、各項產官學之電子文件以及學生學習作品等。

2-4美容造型系：

充實美膚學及髮型實習室之設備、培養學生髮型設計操作的實務能力，加強學習效果。培育美容美髮設計人才，增進學生畢業時之就業經驗與能力。

3.學院發展特色：

3-1 安全工程學院特色：

安全工程學院訂定「綠能科技」、「材料技術」、「機電整合」、「安全監控」、「消防防災」、及「網路安全」等發展重點。另外，為使學生兼具理論與實務的專業能力，特別注重專題製作課程，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。

100 年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1)建置安全工程學院「機電整合」教學/實習/檢定環境。
 - A.成立機電整合乙、丙級術科檢定考場。
 - B.提昇安全工程學院學生對機構組合與可程式控制器(PLC)順序控制程式設計與整合能力。
 - C.提升安全工程學院與電機系學生機電整合證照獲証率。
 - D.結合機電整合學程，增進工程學群學生機電整合專業技能，提升就業競爭力。
 - E.成立之機電整合檢定考場，並結合室內配線、電器修護培訓與檢定場所，提供嘉義、雲林縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。
- (2)支援安全工程學院各系所基本教學設備。

3-2 商管學院特色：

商管學院訂定「數位生活」及「觀光休閒」等發展重點。

- (1)學院整體發展：
 - 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) 100 年度整體發展經費規劃重點如下：
 - I. 建構商管學各系「數位行銷」教學、研究與產學推動環境。
 - II.成立商管特色教學區：
 - A.先進企業資源中心。
 - B.MSC(Mobile Study Cell)。
 - C.智慧型電子看板。
 - D.U 化成果展示走廊。
 - E.偏鄉弱勢族群發展研究中心
 - F.前瞻企業視訊製播中心。

3-3 人文社會學院特色：

人文社會學群訂定「運動健康」、「觀光休閒」及「幼兒教學」等發展重點。此外，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。

100 年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1)建構數位化影音教學教室：
 - A.呈現人文社會學院資源整合及共享之特色。
 - B.配合人文社會學院培育觀光休閒人才之發展目標，營造身歷其境之學習環境，增進學生學習效果。
 - C.提供專業外語聽、說、譯能力之訓練場所。

- D.營造全外語情境式教學環境，以提升外語學習績效。
- E.輔導學生考取英、日語檢定證照。
- F.活化教學活動，並可展現創意、團隊合作的學習成果。

(二) 經常門發展重點：

本年度經常門經費使用方向，將配合本校現階段教學發展重點，此發展重點方向分成：

1.教學組織再造：

將教學資源中心提升為一及教學單位，並在中心下設「教學發展組」及「教師成長組」，專門負責教學發展與教師專業成長業務，另外推動教學 e 化系統工作，將圖書資訊處「資訊媒體組」，併入推動教學發展推動工作之核心單位。

2.重塑教學文化：

透過成立教師專業成長社群、舉辦新進教師輔導研習會、教學知能研習會、獎勵優良教師、樹立教學典範及舉辦教學研習會/座談會/工作坊，營造教學卓越文化。另外，將鼓勵系所中心定期舉辦各類教學研討會、學術及實務研討會，以雙軌方式運作，期能重塑教學文化。

3.強化學生基本/核心能力：

透過課程發展與管理計畫及雙迴圈教學品保推動計畫，強化學生基本/核心能力。

4.營造學生主動學習意願：

透過推動五創合一教學特色計畫、提供學生至業界服務學習管道、辦理創意才藝競賽及各類型潛在課程，營造學生主動學習意願。

5.落實教學品保制度：

定期舉辦自我評鑑、教師評鑑、課程評鑑及教學評量，並持續追蹤評鑑改善情形，以落實教學品保制度。

6.持續改善師資結構及提昇教師專業能力：

鼓勵教師進修博士學位，並配合每年辦理教師升等作業，持續改善師資結構。為提升學生實務能力及配合調整系(科)發展方向，本校特定訂「五年五百萬教師第二專長培訓計畫」及「五年五百萬教師實務能力計畫」，擬定具體執行方案，以提升教師專業能力。

7.增進行政效率，提升服務品質：

推動終身學習護照，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。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）

本校正積極朝向優質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，以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。

本年度資本門支用項目與校務發展計畫之關連性，如表十三所示。

表十三：本年度資本門支用項目與校務發展計畫之關連性

單位	發展重點特色	100年執行發展重點特色說明	相對應之校務發展總策略	校務發展計畫書說明
安全工程學院	(1) 建置安全工程學院專業證照實驗室。 (2) 建置工程學群「機電整合」教學/實習/檢定環境。 (3) 支援工程學群各系所基本教學設備。	A. 建置 3ds Max Design 國際認證證照教室。 B. 建置 Pro/E 專業級證照教室。 C. 建置緊急救護技術員證照教室。 D. 建置單晶片能力認證乙級教室。 E. 提升安全工程學院學生專業証照獲証率。 F. 結合機電整合學程，增進安全工程學院學生機電整合專業技能，提升就業競爭力。 G. 成立之機電整合檢定	S1: 改善教學資源、提升教學品質 S2: 增進技術能力、加強就業輔導 S5: 加強社區服務、增進產學合作	(1.) 機械工程系中長程計畫 100 年規劃 P57 (2) 電子工程系中長程計畫 100 年規劃 P46 (3.) 資訊工程系中長程計畫 100 年規劃 P48 (4.) 消防學系中長程計畫 100 年規劃 P98

單位	發展重點特色	100 年執行發展重點特色說明	相對應之校務發展總策略	校務發展計畫書說明
		<p>考場，並結合室內配線、電器修護培訓與檢定場所，提供嘉義、雲林縣市高中職培訓與合作機會，並配合招生工作。</p> <p>H.充實安全工程學院各系所基礎教學設備。</p>		
人文社會學院	<p>(1)建置外語能力測驗/外語導遊領隊證照教室。</p> <p>(2)建置體適能健身乙級專業指導員證照教室。</p> <p>(3)支援人文社會學院基本教學設備。</p>	<p>A.呈現人文社會學群資源整合及共享之特色。</p> <p>B.配合人文社會學群培育觀光休閒人才之發展目標，營造身歷其境之學習環境，增進學生學習效果。</p> <p>C.提供專業外語聽、說、譯能力之訓練場所。</p> <p>D.營造全外語情境式教學環境，以提升外語學習績效。</p> <p>E.輔導學生考取英、日語導遊領隊檢定證照。</p> <p>F.活化教學活動，並可展現創意、團隊合作的學習成果。</p>	<p>S1:改善教學資源、提升教學品質</p> <p>S2:增進技術能力、加強就業輔導</p> <p>S5:加強社區服務、增進產學合作</p>	<p>(1).應用日語系中長程計畫 100 年規劃 P43</p> <p>(2).運動健康與休閒系中長程計畫 100 年規劃 P31</p>
商管學群	<p>(1)建置 ACA Photoshop 及 3D Max 國際證照教室。</p> <p>(2)建置中餐、烘焙、飲料調製專業證照教室。</p> <p>(3)支援人文社會學院基本教學設備。</p>	<p>A.建置多媒體應用發展環境。</p> <p>B.培養數位影音及 2D、3D 動畫領域專業人才。</p> <p>C.提昇各系所學生電腦實作應該及實習教學模組之特色情境教室。</p> <p>D.培育「專業化」的餐旅管理人才。</p> <p>E.建置餐旅實務專業教室。</p>	<p>S1:改善教學資源、提升教學品質</p> <p>S2:增進技術能力、加強就業輔導</p> <p>S5:加強社區服務、增進產學合作</p>	<p>(1).應用數位媒體系(所)中長程計畫 100 年規劃 P21</p> <p>(2).餐旅管理系中長程計畫 100 年規劃 P60</p>

單位	發展重點特色	100 年執行發展重點特色說明	相對應之校務發展總策略	校務發展計畫書說明
餐旅管理系	中西多功能廚藝示範教室	<p>(1) 特色：依系本位課程發展計畫，培養具有中餐廚藝創作、行政管理人才。成立乙級考場創造學生考照數及專業形象。</p> <p>(2) 特色：利用階梯教室讓學生可以觀看到現場專業教師，或飯店業師傅，現場教學示範，提升、刺激學生的多角化學習。</p> <p>(3) 特色：利用烘焙實習坊，創造學生實務實習經驗，培養具有開發在地食材烘焙操作技術、研發、及實務管理專才，使烘焙領域發展成為系主要的特色領域。</p>	<p>S1:改善教學資源、提升教學品質</p> <p>S2:增進技術能力、加強就業輔導</p> <p>S5:加強社區服務、增進產學合作</p>	餐旅管理系中長程計畫 100 年規劃 P55、P59
應用數位媒體系	<p>(1) 數位影音後製實驗室</p> <p>(2) 3D 角色動畫製作軟體暨國際認證中心</p>	<p>(1) 數位影音設計與製作：培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力，協助產業界製作數位影片拍攝與後製作等。</p> <p>(2) 動畫設計與製作：培養學生製作 2D、3D 動畫、虛擬實境作業能力，掌握 2D、3D 動畫、虛擬實境製作技術的研發，協助產業界 2D、3D、虛擬實境動畫專案製作。</p>	<p>S1:改善教學資源、提升教學品質</p> <p>S2:增進技術能力、加強就業輔導</p> <p>S5:加強社區服務、增進產學合作</p>	<p>(1).應用數位媒體系(所)中長程計畫 100 年規劃 P22</p> <p>(2).應用數位媒體系(所)中長程計畫 100 年規劃 P23</p>
觀光休閒管理系	觀光導覽情境教室	涵蓋觀光旅遊、解說導覽等二大課程領域之教學環境，培養學生觀光旅遊產業之專業能力、解說能	S1:改善教學資源、提升教學品質	觀光休閒系中長程計畫 100 年規劃 P31、P32

單位	發展重點特色	100年執行發展重點特色說明	相對應之校務發展總策略	校務發展計畫書說明
		力及溝通能力，充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	S2:增進技術能力、加強就業輔導 S5:加強社區服務、增進產學合作	
美容造型系	美容與護膚實驗室	充實美膚學及髮型實習室之設備、培養學生髮型設計操作的實務能力，加強學習效果。培育美容美髮設計人才，增進學生畢業時之就業經驗與能力。	S1:改善教學資源、提升教學品質 S2:增進技術能力、加強就業輔導 S5:加強社區服務、增進產學合作	
圖書館	1. 充實教學館藏 2. 提升圖書館自動化設備	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。 6. 提昇圖書館資源使用率。	S1:改善教學資源、提升教學品質 S3:加強通識課程實現全人教育	依據圖書館之中長程發展計畫第肆篇第二章(P.200~204)的要點規畫。
訓輔經費	學生社團及輔導設備	1. 建構學生社團相關設備，改善活動品質及提昇活動成效。 2. 設置良好之社團空間設備，提升學生參與社團活動意願。	S1:改善教學資源、提升教學品質 S2:增進技術能力、加強就業輔導	依據本校中長程發展計畫第參篇第二章第(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

單位	發展重點特色	100 年執行發展重點特色 說明	相對應之校務 發展總策略	校務發展計畫書說 明
			S3:加強通識課 程實現全人教 育	劃項目下編列。

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）

本年度經常門支用項目與校務發展計畫之關連性，如表十四所示。

表十四：本年度經常門支用項目與校務發展計畫之關連性

項次	支用項目	相對應之校務發展總策略	相對應子策略
(一)	改善教學與師資結構	S1：改善教學資源、提升教學品質	S1-1 落實教師評鑑，提升教師素質，並建立教師獎汰制度 S1-2 改善師資結構，提升教師實務能力 S1-3 落實教學評鑑，確保教學品質，落實獎勵教學優良教師機制 S1-6 加強新進教師輔導與支援，並提供教師教學知能研習 S1-10 改進課程規劃及增加學生彈性選課制度
		S2：增進技術能力、加強就業輔導	S2-2 落實實務教學，提升學生實務能力及就業力 S2-8 推動擬定為考取證照(國際證照、國家考試、技能檢定)應輔導之課程
		S4：加強技術研究、提升研發能量	S4-1 鼓勵教師赴業界研究，提升教師實務能力 S4-2 鼓勵教師發表學術論文 S4-3 獎勵專題製作 S4-4 獎勵師生創作發明 S4-5 學術研究與技術服務發展社群
(二)	行政人員相關業務研習與進修	S6：提高行政效率、營造優質校園	S6-2 職工資訊教育訓練
(三)	學生事務與輔導相關	S5：加強社區服務、增進產學合作	S5-1 鼓勵社團申請帶動中小學活動 S5-2 鼓勵社團社區服務
(四)	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	S1：改善教學資源、提升教學品質	S1-15 推動教學網路環境建置及遠距教學 S1-16 增加圖書館使用率及推動校際圖書資源共享 S1-17 建落實建置教學資源中心，加強教學資源與設施，改善教學環境
(五)	其他(升等教師、新聘教師及現有教師薪資)	S1：改善教學資源、提升教學品質	S1-2 改善師資結構，提升教師實務能力

根據上述整體規劃的重點，經常門支用的項目如下：

(一) 改善教學與師資結構

1. 獎助教師從事學術研究、發表論著。
2. 教師第二專長能力培訓。
3. 教師實務能力研習。
4. 教學教材與專書獎助。
5. 各學術單位課程諮詢會議及課程評鑑。
6. 補助教師專業社群研習活動。
7. 辦理教師教學知能及新進教師輔導研習。
8. 補助學術單位辦理學術研討會。
9. 教師升等送審。
10. 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、專利獎助)。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)

(五) 其他(新聘教師、升等教師及現有教師薪資)

(六) 其他(獎勵優良教師)

(七) 其他(研究、著作、計畫審查費及1年期資料庫)

表十五 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、改善教學與師資結構	8,5100,000	54.6%	請參見本校 99~102 學年度校務發展計畫第四章行政支援發展特色及規劃之參、【人事室發展計畫】(第 240-243 頁)
二、行政人員相關業務研習及進修	550,000	3.5%	請參見本校 99~102 學年度校務發展計畫第四章行政支援發展特色及規劃之參、【人事室發展計畫】(第 240-243 頁)
三、學生事務與輔導相關經費	640,000	4.1%	請參見本校 99~102 學年度校務發展計畫第三章學務行政發展特色及規劃(第 224-232 頁)
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	1,583,666	10.2%	依據各系、所、中心中長期計劃之需求彙整(附表十)
五、其他(新聘教師、升等教師及現有教師薪資)	3,600,000	23.1%	請參見本校 99~102 學年度校務發展計畫第四章行政支援發展特色及規劃之參、【人事室發展計畫】(第 240-243 頁)
六、其他(優良教師獎勵)	200,000	1.3%	
總計	511,334	3.3%	
	15,595,010	100.0%	

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

本校 100 年度教育部獎補助整體發展經費規劃及分配原則，乃依據本校「整體發展

獎補助經費規劃暨運用辦法」及「整體發展獎補助經費專責小組設置要點」等規定辦理。

(一) 經費規劃：

經由「經費規劃暨運用成效審查會議」通過本校 100 年度報部申請整體發展經費額度，經費規劃如下：

1. 本校 100 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費總額為 4,500 萬元，其中教育部獎補助款為 4,000 萬元，本校自籌配合款為 500 萬元。
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 30% 與 70%，故經常門經費為 12,000,000 元，而資本門經費為 28,000,000 元。
3. 本校自籌款經費 500 萬元，其中資本門分配 1,404,990 元，經常門分配 3,595,010 元。
4. 故本校 100 年度教育部獎補助整體發展經費之資本門經費為 29,404,990 元，經常門經費為 15,595,010 元。

(二) 資本門經費分配

1. 依據：

100 年度教育部獎補助整體發展經費分配，乃依據本校「整體發展資本門經費分配要點」的規定辦理。

2. 原則：

(1)100 年度教育部獎補助整體發展經費規劃定位為建構各學院有價值的專業證照實驗室（國際證照、國內乙級以上證照），新設或成長系所基本設備經費，及充實各系（所、中心）教學設備為主。

(2)資本門經費 31,500,000 元(扣除單價 10,000 元以下之非消耗品及一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費均需轉列於經常門經費，故重新結算後之資本門經費為 29,404,990 元)分配原則如下：

(2-1)重點發展特色經費：12,000,000 元。

(2-2)新設或成長系所基本設備經費：550 萬

1.餐管系：300 萬。

2.應媒系：75 萬

3.觀光系：75 萬

4.美容造型系：100 萬

(2-3)學院系（所）教學設備經費：680 萬

(2-4)全校性教學相關經費：670 萬

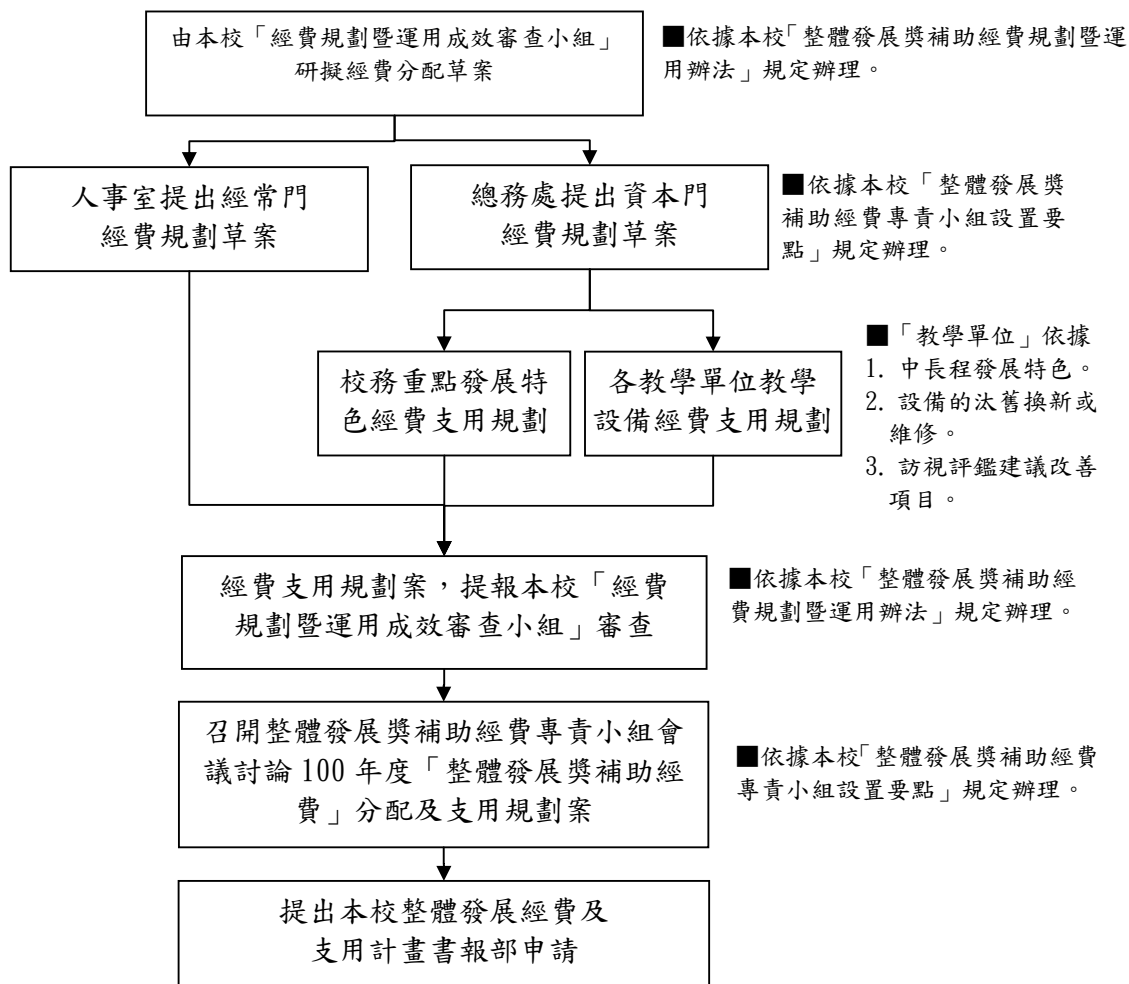
1.圖書館：600 萬

2.學輔：70 萬

(2-5)校園安全計畫：50 萬

(三) 資本門經費經費規劃流程

經費規劃流程如下：



(四) 經常門經費分配

本項經費由人事室負責，召集教務處、學務處、研發處、會計室等相關單位討論經常門經費各細項之分配比例，送經費規劃及運用審查小組審議，並經本校整體發展經費專責小組會議決議各項經費支用比例後，納入支用計畫書。執行時由人事室依據教師獎助辦法，召開教評會審議之。

(五) 經費支用程序

本校目前已訂有完整詳細的採購辦法及財產管理辦法，因此整體發展經費支用程序悉依本校「採購辦法」及「財產管理辦法」的相關規定辦理。

1. 請購程序：依本校採購辦法第二章請購作業相關規定辦理。
2. 採購程序：依本校採購辦法第三章採購作業相關規定辦理。
3. 驗收程序：依本校採購辦法第四章驗收作業相關規定辦理。
4. 核銷及付款程序：依本校採購辦法第五章核銷及付款作業相關規定辦理。
5. 財產管理程序：依本校財產管理辦法第二章財產登記及第三章財產的經管作業相關規定辦理。
6. 財產養護程序：依本校財產管理辦法第四章財產之養護作業相關規定辦理。
7. 財產減損程序：依本校財產管理辦法第五章財產之減損及報廢作業相關規定辦理。

二、相關組織會議資料與成員名單

- (一) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄（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) 資本門經費預期成效，如表十六所示。

表十六：資本門經費預期成效一覽表

經費使用單位	預期實施成效
安全工程學院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3ds Max Design 國際認證證照考場是為了整合資工系、電子系、應用數位媒體系及應用遊戲科技系之共同檢定實驗室。 2. AutoCAD 國際認證證照考場是為了整合電機系、機械系及消防系之共同檢定實驗室。 3. 3ds Max Design 及 AutoCAD 國際認證考場提供學生在校檢定考試使用預估每年 200 至 300 名學生參與證照認證。 4. 3ds Max Design 及 AutoCAD 國際認證考場協助高職學生取得高階證照，利於 招生宣傳預估每年 40 名高職學生參與證照認證。 5. 單晶片能力認證乙級考場預計達成以下成效(1)每年舉辦兩次以上檢定考試。(2)輔導本校學生考取單晶片能力認證乙級 20 張以上。(3)輔導本校學生考取單晶片能力認證丙級 40 張以上。 6. Pro/E 專業級證照考場主要提供一套目前在業界頗受模具、電子、機構等相關產業使用的一套集繪圖、設計、分析與模擬功能的軟體供學生使用。一方面可以用來設立 3D 繪圖的考場，刺激學生考取正照的意願，預計每學年有 50% 取得證照的達成率；二方面可縮短學生於畢業後投入產線的時間，順利的與產業接軌。 7. 氣壓乙級訓練設備主要是可逐步補充油氣壓實驗室的設備，改善教學的品質，並可朝設立乙級檢定場的方向邁進一大步，預計每學年有 40% 取得證照的達成率，且可提升本系在機電整合方面應有的實力。 8. 緊急救護技術員證照訓練場是為建立消防系緊急救護專業特色，提升消防人員緊急救護能力，增進緊急救護課程教學效果並協助學生考取救護技術員相關證照。
光機電暨 材料研究所	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可使本所教學研究相關設備如光電設計、量測設備更加完整，可提升教師之研發能量。讓研究生進行數值模擬工具分析，建立數位模擬教學研究環境。 2. 進行節能機電之設計、電場與磁場之模擬分析，對人才培育、推動產學合作計畫、廠商委託之相關測試與分析均有極大之貢獻。 3. 購置之設備可作熱流機具開發設計、載具風阻及安全模擬測試、流體力學相關教學驗證及研究。 4. 落實光電所研究專業特色，機電整合之系統設計與分析能力。

電子工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 充實本系的遊戲軟體，有助於本系教師遊戲相關課程之教學及遊戲領域之研究能量。 2. 建構單晶片能力認證乙丙級考場，可提升微處理機相關課程教學品質及輔導工學院各系學生參加單晶片技能檢定。預期每年學生可以通過取60張以上之證照。 3. 提升電腦主機效能，改進電腦繪圖與遊戲課程之教學品質。
電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有助於實施機電整合乙、丙級技能檢定之輔導，預期乙級證照20張，丙級證照40張。 2. 建置併網小型太陽能發電系統搭配原設獨立型發電系統。有助於培訓學生有關太陽光電技術，以及電壓、電流、電功率、諧波等量測分析能力，提高太陽能光電相關教學與專題實作之成效。 3. 充實積木仿真設計暨控制應用實驗室設備。有助於培訓學生有關線性電機、控制應用之檢測與效率分析實務能力。
機械工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供傳動機構教學與創意機構設計等相關課程使用，在實物的搭配與實際的操作中可達更好的學習效果。 2. 可改善基本的製圖課程教學之環境，提高學生學習的效果，可為未來的3D電腦繪圖打下一個好的基礎。 3. 提供一套目前在業界頗受模具、電子、機構等相關產業使用的一套集繪圖、設計、分析與模擬功能的軟體供學生使用。一方面可以用來設立3D繪圖的考場；二方面可縮短學生於畢業後投入產線的時間。 4. 可逐步補充油氣壓實驗室的設備，並可朝設立乙級檢定場的方向邁進一大步，並可提升本系在機電整合方面的實力。 5. 檢定場的設置，一方面可以協助學生取的證照；另一方面，可以提高學校的能見度，間接的有利於招生工作的進行。
資訊工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更新實驗室教學設備，增進學生學習效率。 2. 訓練學生利用Android開發平台設計Google Android程式及其相關應用。
資訊管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更新 sb313 教學顯示器，逐步改善基礎資訊課程實習的學習環境,日後更換電腦主機亦可銜接使用。 2. 因應日後播客系統教學及活動紀錄影片的典藏,及推行虛擬主機的教學計畫。 3. 為支援本系實施多作業系統教學及學生自主主機空間的規劃，培養學生管理伺服主機的能力。
國際企業管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立完臻商務簡報環境，培育學生優質商務簡報能力，透過互動式教學方式，訓練學生學習如何清楚地、自信地傳達訊息，並加強傳達方式、以及肢體語言的配合訓練，並透過其他輔助之視訊設備，呈現優質的商務簡報能力。

財務金融系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 積極開拓協力廠商家數，輔導學生加入證券、企業財務會計和會計事務所等產業實習之行列。 2. 凸顯本系行銷主軸，學生可以進行海報及短片編制，達到將 idea 落實為作品的學習過程。強化財金資訊的解釋及解說效果，提高學生的學習成效。
觀光休閒系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 涵蓋觀光旅遊、解說導覽等二大課程領域之教學環境，培養學生觀光旅遊產業之專業能力、解說能力及溝通能力，充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力 2. 提升教材數位編輯能力，包含專業剪輯能、後製能力，並結合課堂上學習之創意、視覺藝術等訓練，提升學生數位後製編輯能力。 3. 建立觀光休閒管理系資料庫系統，含括當代觀光休閒環境、各項產官學之電子文件以及學生學習作品等。
應用數位媒體系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立多媒體認證中心並充實認證中心之教學設備。 2. 培養學生具備多媒體能力，提升學生多媒體證照考取率，增加其就業與工作機會。 3. 提升數位影音多媒體製作水準與品質。 4. 增加數位影音產學合作案件。 5. 編製數位行銷短片。 6. 影音後製處理。
消防學系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助學生考取緊急救護相關證照。 2. 增進緊急救護課程教學效果。 3. 增進各實驗室安全防火防盜教學效果。
安全科技與管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升社區安全監控教學成效。 2. 強化遠端安全監控技術教學。 3. 加強電子保全實作技術教學。
人文社會學院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學院發揮圖儀資源整合與共享效益，配合中長程計劃有效整合人文社會學院有限資源，發揮更大的經濟效益。
應用日語系	<p>為配合國內產業需求與未來趨勢，並順應國際化、資訊化、自由化與多元化的世界潮流，主要教學目標為培養具備運用英、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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 充實語言教學基本設備，將原語言教室錄音帶系統設備汰換為光碟及 USB 系統，以因應時代趨勢，並進一步提升語言教學績效。 2. 提升學生學習成效，教師教學效率。 3. 提升外語檢定證照考取率。 4. 自製多媒體教材資料庫。 5. 旅遊導覽教學影片之拍攝及編輯。

運動健康與休閒系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運動健身指導專業教室除了是本系課程模組之特色教學情境教室外；過去每年定期辦理丙級健身指導教練及體適能輔導員研習會。為了進一步提升本系教學及輔導學生取得乙級專業證照，特規劃相關乙級進階考證專業設備，以俾利學生達成乙級證照之績效。 2. 改善 U005 動作與體能分析實習研究室設備： 為提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效，擬購置高爾夫球力學動作室內分析設備；未來將結合本校餐旅及觀光系建構實習渡假飯店所需。
餐旅管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依系中長程發展計畫中第四點第四項建構專業教室規劃：設置「多功能廚藝示範教室」提供師生多元教學模式與示範情境，提升學生學習動機與效能，以增進職場加值能力與培養全方位的專業餐旅人才。 2. 設置「吧檯實習教室」：融合理論與實務教學，結合國際禮儀、餐飲服務技巧、廚藝創作、菜單設計理念、顧客應對危機處理、餐飲經營管理等課程，建構學生外場服務及吧檯實務操作能力，增進學生臨場服務機會，落實『做中學』、『學中做』之精神，並訓練具有高EQ、高優質、高專業的餐旅服勤人員。
商管學群	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立多媒體認證中心並充實認證中心之教學設備，提升學生學習成效，教師教學效率及學生證照考取率。 2. 整合考證資訊與學群學程資訊，充足完善設備，提升學院發展目標。
圖書館	<ol style="list-style-type: none"> 1. 充實館藏圖書的質與量(預計圖書增加1,800冊)，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(預計資料庫訂購5種)。 3. 提供完整多樣且專業化的期刊(預計期刊訂購590種)。 4. 提供最新多元的視聽資料(預計視聽資料增加25件)。
訓輔設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 充實社團大型活動與社區服務所需之設備(自動體外心臟除顫器(AED)、發令裁判台、專業型攝影機、PA喇叭、低音木吉他、投影機、數位式無線麥克風、活動遮雨帳篷)。 2. 充實社區服務時所需之器材並提昇社團表演之設備與社團節目、活動之效益。期使提升活動參與率，改善服務活動品質。
通識教育中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合E化教室設備的擴充以提升教師的教學品質。 2. 創造學生優質的學習場域。 3. 促進情、意、志融合的學習效果。
校園安全計畫	<p>校園監視系統的整合與建置：有效加強校園公共區域之安全防護，擬新增紅外線百萬畫素攝影機與監錄設置，所有攝影機均整合至校園安全監控系統，方便校安人員即時監視與管理。</p>

(二) 經常門經費預期成效，如表十七所示。

表十七 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、改善教學與師資結構	研究	950,000	6.1%	獎助 50~100 人次
	研習	2,050,000	13.1%	獎助 100~350 人次
	著作	950,000	6.1%	獎助 50~100 人次
	進修	1,000,000	6.4%	獎助 20~30 位教師
	升等送審	210,000	1.3%	獎助 20 教師
	改進教學	3,050,000	19.6%	獎助 50~80 案
	編纂教材	150,000	1.0%	獎助 20~30 位教師
	製作教具	150,000	1.0%	獎助 20~30 位教師
	小計	8,510,000	54.6%	
二、行政人員相關業務研習及進修		550,000	3.5%	獎助職工進修 20 人 獎助業務研習 5~10 案
	小計	550,000	3.5%	
三、學生事務與輔導相關經費		640,000	4.1%	獎助外聘社團指導老師 60000 元/年 獎助學生事務輔導活動 11 案 獎助學生申請專利 100 件
	小計	640,000	4.1%	
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		1,583,666	10.2%	提昇教學單位基礎教學環境品質
	小計	1,583,666	10.2%	
五、獎助新聘、升等及現有教師薪資	新聘教師	3,600,000	23.1%	獎助 5 位增聘教師薪資
	現有教師	0	0.0%	
	小計	3,600,000	23.1%	
六、其他(獎勵優良教師)		200,000	1.3%	獎助 10 位教學優良教師
	小計	200,000	1.3%	
七、其他(研究、著作、計畫審查)		511,344	3.3%	
	小計	511,344	3.3%	
總計		15,595,010	100.0%	

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

- 1.吳鳳科技大學中長程校務發展計畫乙份
- 2.吳鳳科技大學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）

100 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)
\$ 12,000,000	\$ 28,000,000	\$ 40,000,000	\$ 5,000,000	\$ 45,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎助款 70%	自籌款 (28 %)	補助款 30%	獎助款 30%	自籌款 (72 %)
金額	\$ 8,400,000	\$ 19,600,000	\$ 1,404,990	\$ 3,600,000	\$ 8,400,000	\$ 3,595,010
合計	\$ 29,404,990			\$ 15,595,010		
占總經費比例	65.34%			34.92%		

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					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】）	\$ 21,300,000	76.1%	\$ 904,990	64.4%	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】）	\$ 6,000,000	21.4%	\$ 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】）	\$ 700,000	2.5%	\$ 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%	\$ 500,000	35.6%	註五
合計	\$ 28,000,000	100%	\$ 1,404,990	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	800,000	6.7%	研究	150,000	4.2%	1.依實際執行所之經費比例辦理。 2.提交本校整體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	1,750,000	14.6%	研習	300,000	8.3%	
	著作	800,000	6.7%	著作	150,000	4.2%	
	進修	1,000,000	8.3%	進修	0	0.0%	
	升等送審	210,000	1.8%	升等送審	0	0.0%	
	改進教學	2,800,000	23.3%	改進教學	250,000	7.0%	
	編纂教材	150,000	1.3%	編纂教材	0	0.0%	
	製作教具	150,000	1.3%	製作教具	0	0.0%	
	小計	7,660,000	63.8%	合計	850,000	23.6%	
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】)		300,000	2.5%		250,000	7%	
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】)		240,000	2.0%		400,000	11.1%	
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%		1,583,666	44.1%	
五、其他(獎助新聘、升等及現有教師薪資)	新聘教師	3,600,000	30%	新聘教師	0	0.0%	
	現有教師		0.0%	現有教師	0	0.0%	
	小計	3,600,000	30%	小計	0	0.0%	
六、其他(優良教師)		200,000	1.7%		0	0.0%	
七、其他(研究、著作、計畫審查費、資料庫)		0	0.0%		511,344	14.2%	
合計		12,000,000	100.0%		3,595,010	100.0%	
總計					\$ 15,595,010		

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
1-001	Autodesk工業設計組合包(AESID)	50人版(含第二年維護合約) 包含 3ds Max Design AutoCAD Inventor Sketchboo Showcase Impressio 6種軟體合計同時50人線上使用權	1 套	1,400,000	1,400,000	3ds Max Design 國際證照 AutoCAD國際證照	安全工程學院 (資工系、電機系、機械系、消防系、電子系) 商管學院數位多媒體系	符合資訊工程系中長程計畫 100年規劃 P48
1-002	教學軟體Pro/E	野火版5.0以上(含5年內免費更新與至少50個使用權)	1 套	500,000	500,000	提供學生合法學習軟體輔導學生考取證照，提升教學成效	安全工程學院 (機械系、電機系、電子系、資工系)	符合機械工程系中長程計畫 100年規劃 P57

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
1-003	電腦主機	1.CPU 2.2 GHz四核心（含以上） 2.記憶體2GB-DDR2-800（含以上） 3.硬碟320GB（含以上） 4.獨立顯示卡512MB（含以上） 5.DVD燒錄機 6.原廠鍵盤及滑鼠 7.原廠3年保固	32 台	17,000	544,000	輔導學生考取證照，提升教學成效	安全工程學院 (機械系、電機系、電子系、資工系)	符合機械工程系中長程計畫 100年規劃 P57
1-004	緊急救護訓練設備	1.成人全身型CPR模組 2.三合一攜帶式氧氣組 3.成人氣道處理模組	1 套	1,100,000	1,100,000	緊急救護課程教學並協助學生考取初級救護技術員證照	安全工程學院 (消防系與其他系)	符合消防學系中長程計畫 100年規劃 P98
1-005	邏輯分析儀	16CH，100MHz	32 台	10,000	320,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備設備	應用遊戲科技系 資工系 電機工程系	符合電子工程系中長程計畫 100年規劃 P46

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
1-006	熱風式SMD拆焊機	溫度200~400度可調整風量 8段可調整 28SOP/44QFP/64QFP/100 接 頭(QFP 晶片使用)	5 組	12,000	60,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科技 系資工系 電機工程系	符合電子工程 系中長程計畫 100年規劃 P47
1-007	單晶片乙級展示 板	1.乙級術科展示用平板 2.電路控制包括控制晶片、 LED、LCM、矩陣鍵盤、 光學感測器及直流馬達等硬 體	1 套	16,000	16,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科技 系資工系 電機工程系	符合電子工程 系中長程計畫 100年規劃 P47
1-008	單晶片丙級展示 板	1.單晶片丙級術科展示用平 板 2.含控制板、主控板、馬達 控制板、2.4G RF模組	1 套	15,000	15,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科技 系資工系 電機工程系	符合電子工程 系中長程計畫 100年規劃 P47
1-009	單晶片線上測驗 系統	學科線上測驗軟體含試題及 系統之更新	1 套	30,000	30,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科技 系資工系 電機工程系	符合電子工程 系中長程計畫 100年規劃 P47

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
1-010	備品零件櫃	考題備用材料10套(24格以上) 尺寸:面寬46.6cm深22.2cm 高 64.2cm	2 組	15,000	30,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科技 系資工系 電機工程系	符合電子工程 系中長程計畫 100年規劃 P47
1-011	資料處理備份設備	語言：PCL6 或 PCL5 網路卡：100 BaseTX/10 BaseT 支援 Win95/98/2000/NT4.0/XP 解析度600dpi(含)以上斷電 保護1小時(含)以上 傳輸速度:28.8kbps(含)以上	1 台	135,025	135,025	整合考證資訊與 學群學程資訊	商管學院	符合應用數位 媒體系(所)中 長程計畫100 年規劃P22
1-012	電腦主機	32奈米Intel i3(2.9G)雙核 心、2G_DDR3_1333記憶 體、640G/DVD燒、高階 5450-1G獨顯DirectX_11	51 部	16,900	861,900	充實多媒體教學 基本設備	應媒系	符合應用數位 媒體系(所)中 長程計畫100 年規劃P21

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
1-013	教學廣播系統	適用於任何作業系統，在BIOS下即可執行雙向交談、廣播及監看等所有系統、可廣播給全體學生或單一、多位、多排、區域學生並有記憶儲存、具備遠距教學控制輸入埠(Control Port)、•主機系統需有4組以上輸出PORT,並預留三組擴充槽	1 套	191,035	191,035	充實多媒體教學基本設備	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P21
1-014	多媒體設計編輯軟體	Adobe Master Collection中英混合教育授權版	5 套	34,892	174,460	充實多媒體教學基本設備	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P21
1-015	更衣室置物櫃	鐵製含鎖3×10格(依現場地形空間配置)	2 座	25,000	50,000	中餐烹調乙級考場更衣室規劃設置，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60

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
1-016	防蟲防疫沙門窗 衛生裝設	防蟲紗門窗裝置、咖啡色鋁 框 210×90cm(尺寸依實際丈 量為主)	2 套	30,000	60,000	中餐、烘焙術科乙 丙檢教室設備， 提升教學品質與 考照	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P60
1-017	不鏽鋼烤盤冷卻 架車	高×深×寬(16層) 180×90×80cm 容許5公分誤差	4 架	11,000	44,000	烘焙食品術科乙 丙檢教室設備， 提升教學品質與 考照	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P60
1-018	電子磅秤	3kg精確度1克	3 台	11,000	33,000	烘焙食品術科乙 丙檢教室設備， 提升教學品質與 考照	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P60
1-019	不鏽鋼置物架	四層200×60×200cm	2 架	13,500	27,000	烘焙食品術科乙 丙檢教室設備， 提升教學品質與 考照	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P60

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
1-020	碎冰型製冰機	台製、碎形冰塊含生飲水過濾系統	1	114,000	114,000	烘焙食品術科乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-021	往復丹麥式壓麵機	立地型腳踏式、不鏽鋼製往復式250×85×110cm、1HP馬力以上	1 台	85,000	85,000	烘焙食品術科乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-022	義式濃縮咖啡機組	CRF專利沖泡系統 電子式溫控設計 開關機自動清洗 功能雙渦輪設計咖啡豆、咖啡粉雙製成系統	2 組	136,500	273,000	飲料與調酒術科乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-023	葡萄酒冷藏櫃	恆溫式、風扇控制系統、滑輪腳座、玻璃抗紫外線防光、內容量282公升以上認可標準CE、UL、CCC	2 台	35,000	70,000	飲料與調酒術科乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-024	房務工作車	四輪式推車長寬高150×55×125cm	1 台	25,000	25,000	房務教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61

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
1-025	活動加床	(110-130)×(198-203)cm,床架與床墊分開	1 座	18,000	18,000	房務教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
1-026	不鏽鋼內槽洗衣機	大容量15公斤以上配備DD直流變頻馬達	1 台	23,000	23,000	中餐乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-027	地板高壓清洗機	機組可快速調壓及水量氣冷式馬達馬達具過熱保護裝置附高壓管	2 台	85,000	170,000	中餐乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-028	桌邊烹調車	銅木製105×48×88cm附單爐烹調區附活動四輪(含二輪可固定)	4 台	15,000	60,000	餐務教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
1-029	醫療級防敏吸塵器	雙渦輪加速增壓、光感知運轉告之系統、微細分子99%捕集率+過敏物質對應、3D立體可拆卸集塵盒	1 台	22,000	22,000	餐務教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
1-030	餐務服務車	強化塑鋼材質附活動四輪(含二輪可固定)附回收垃圾桶	2 台	12,000	24,000	餐務教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61

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
1-031	分離式空氣置換循環裝置	空氣清淨、溫、濕控制、與循環裝置	1 台	30,000	30,000	餐務教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
1-032	不鏽鋼麵粉桶車	不鏽鋼製、含掀推式蓋、附活動四輪	6 部	12,000	72,000	烘焙食品術科乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-033	全自動蒸煮咖啡機	幫浦壓力：15 bar以上 磨豆蒸煮全自動	1 台	36,000	36,000	調酒教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-034	教學環境安全監式系統	1.安全監控伺服器 2.RFID 讀取器 3.紅外線感知器	3 台	85,000	255,000	調酒教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60
1-035	整型機	麵片整型機含寬度調整	1 台	72,000	72,000	烘焙食品術科乙丙檢教室設備，提升教學品質與考照	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P60

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
1-036	知識管理暨分享軟體	1.基本錄播控制：播放、錄音、停止、回到句首、倒轉、快轉。 2.教材及學生音軌音量獨立調整，可由麥克風錄音。 3.支援液晶圖型顯示器，以圖示表示功能。 4.教材及學生音軌同時錄音功能。 5.支援23組外接按鍵，執行各項數字、書籤及控制功能。 6.支援11組外接燈號，以輔助顯示各類狀態。 7.可設定書籤及書籤提示。 8.可存檔MP3及WMA格式。	50 套	56,360	2,818,000	1.充實語言教學基本設備。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。 3.提升外語檢定證照考取率。	應日系	符合應用日語系中長程計畫100年規劃P43
1-037	圖控式知識管理伺服系統標準版	1.聽力理解，模仿訓練，朗讀練習，電話對話，配對討論，小組討論，錄音回答 2.線上即時評分功能 3.14種語言操作介面	1 套	57,000	57,000	1.充實語言教學基本設備。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。 3.提升外語檢定證照考取率。	應日系	符合應用日語系中長程計畫100年規劃P43

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
1-038	數位儲存單元	1.同步數位化輸入教材 2.內建檔案伺服器功能 3.電腦間雙向複製。 4.複製至主控電腦時可轉檔成為MP3、WAV或WMA格式。	1 套	42,284	42,284	1.充實語言教學基本設備。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。 3.提升外語檢定證照考取率。	應日系	符合應用日語系中長程計畫100年規劃P44
1-039	圖控式知識管理 伺服系統加值版	1.提供進階功能模組:管理 模組、多語種介面同步翻譯、逐句翻譯、隨堂測驗、頻道點播、考題編輯、教材指派、AP考試分析。 2.含一年保固及免費升級。	1 套	82,716	82,716	1.充實語言教學基本設備。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。 3.提升外語檢定證照考取率。	應日系	符合應用日語系中長程計畫100年規劃P44
1-040	腿部推舉訓練機	1.設備尺寸:至少249 cm x 155 cm x 155 cm 2.起始阻力至少47kg	1 台	285,000	285,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31

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
1-041	坐式划船訓練機	1.設備尺寸:至少132 cm x 86 cm x 180 cm 2.鐵片重量:至少138kg 3.多角度把手提供不同訓練角度 4.鐵片部位有全罩式鐵片保護框 5.設有合體的重量遞增設計	1 台	195,000	195,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長期計畫100年規劃P31
1-042	肩部推舉訓練機	1.設備尺寸:至少152 cm x 142 cm x 163 cm 2.鐵片重量:至少95 kg 3.座位可調整至合適的鍛鍊幅度 4.多角度把手提供不同訓練角度 5.鐵片部位有全罩式鐵片保護框 6.設有合體的重量遞增設計	1 台	195,000	195,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長期計畫100年規劃P31

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
1-043	高拉滑輪訓練機	1.設備尺寸:至少137 cm x 84 cm x 226 cm 2.鐵片重量:至少138 kg 3.可上下調整的大腿墊 4.鐵片部位有全罩式鐵片保護框 5設有合體的重量遞增設計	1 台	150,000	150,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
1-044	可調式腹部下斜訓練架	1.設備尺寸:至少155 cm x 112 cm x 81 cm 2.器材重量:至少57 kg 3.至少有四段的下斜調整 4.設有小輪子方便移動器材	1 台	45,000	45,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
1-045	包膠鐵片	1.包膠材質 2.鐵片重量及數量:1.25kgx2, 2.5kgx2, 5kgx2, 10kgx2, 15kgx2, 20kgx2, 25kgx2共14片	1 台	30,000	30,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31

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
1-046	多功能健身輔導數位講桌	複合材料—機體採用1.2MM以上沖孔板及鋼板，桌面採用330mm實木板面貼奈美防刮板，桌面螢幕17-19吋，荷重50公斤	1 張	100,000	100,000	建構本學院有價值的專業證照實驗室	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
2-001	四口西餐爐灶/下烤箱	1.不鏽鋼製， 2.熱對流烤箱 3.採用環繞出火孔 4.烤箱內附加一座耐熱擋火牆 5.爐子採用15根出火孔 6.條狀平面爐架，不漏空設計 7.殘渣盤 8.進品三合一開關	1 台	86,500	86,500	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P55
2-002	攪拌機/攪拌機置放台	1.不鏽鋼製 2.尺寸：90x60x50/70	1 台	37,500	37,500	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P55

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
2-003	不銹鋼雙口炮台 爐灶檯	1.不鏽鋼製.含雙口快速爐	1 台	57,500	57,500	中西式多功能廚 藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P55
2-004	水槽工作台櫥櫃	1.不鏽鋼製 2.附抽屜 3.雙口水槽	1 台	47,000	47,000	中西式多功能廚 藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P55
2-005	油炸機	1.不鏽鋼製 2.電子點火防爆開關 3.電壓：220V(50Hz/60Hz) 4.計時器：1~15分鐘 5.升降\配件：蓋子、漏油 桶、濾油網、炸網。 6.描述：自動升降	1 台	28,500	28,500	中西式多功能廚 藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P55
2-006	紅外線萬能蒸烤 箱	1.不鏽鋼製 2.循環風扇可調速 3.含活動式烤盤架一台 4.尺寸：1231W × 997D × 1880H m/m	1 台	220,000	220,000	中西式多功能廚 藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P55

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
2-007	碳烤爐	1.不鏽鋼製 2.導油式碳烤架 3.電子關火開關	1 台	15,000	15,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P55
2-008	煎板爐	1.不鏽鋼製 2.規格：840*750*300mm 3.採高熱能煎板 4.溫控開關組	1 台	75,000	75,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-009	自動升降環保截濾式排油煙罩	1.防爆燈 1 ϕ -110V-100W 一盞。 2.含控制系統一式。 3.煙罩尺寸：依地形位置設計（含週邊設施）。	1 台	140,000	140,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-010	煙罩與天花板間不銹鋼封板	1.配合煙罩罩頂及天花板空間高度施作。 2.採用無磁性不銹鋼板 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板施工製造。	1 式	21,000	21,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56

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
2-011	工作台櫥櫃	1.不鏽鋼製 2.附抽屜	1 台	48,000	48,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-012	臥式工作台冷凍冰箱	1.1.不鏽鋼製 2.機型區分：冷藏・冷凍	1 台	77,000	77,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-013	臥式工作台冷藏冰箱	1.1.不鏽鋼製 2.機型區分：冷藏・冷凍	1 台	67,000	67,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-014	電熱式明火烤箱/高架	1.不鏽鋼製 2.採用電子式無段溫控調整器左、右兩組調溫器 3.左、右兩組調溫器	1 台	28,000	28,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-015	製冰機	1.不鏽鋼製 2.含RO逆滲透純水三重過濾水源裝置	1 台	83,500	83,500	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56

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
2-016	電烤箱	1.不鏽鋼製 2.電子儀表顯示器 3.上下火溫度控制 4.自動給水裝置	1 台	83,500	83,500	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-017	不銹鋼立體飾板	不鏽鋼製	1 式	30,000	30,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P56
2-018	瓦斯遮斷開關及警報器 1/2"	1.具連動遮斷閥控制功能 2.具電源開關、警鈴開關、復舊開關功能及回路燈、動作燈、斷線燈、電源燈號功能。	2 組	23,000	46,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-019	廚房煙罩自動滅火系統	1.控制器 2.熔斷片感知器	1 式	48,000	48,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-020	抽排風裝置	1.可調整式出風柵 2.回風口 3.可拆式空氣過濾網4.箱型靜音式風車/鋼架/避震器	1 台	82,500	82,500	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57

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
2-021	抽排風管道裝製設備	1.直接式傳動馬達	1 式	135,000	135,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-022	環保油煙靜電處理設備	1.處理風量：530 CFM（15 CMM）。 2.電源及最大耗電量：110V、60HZ、50W。 3.智慧型過載控制保護。 4.智慧型高壓產生器	1 式	56,000	56,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-023	數位式講桌	含機櫃麥克風數位操作面板等	1 座	70,000	70,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-024	前級混音控制器	1.電源供應：AC 110V 60Hz, DC 24V 2.輸入：MIC × 5, AUX × 2, LINE × 3 3.輸出：LINE OUT × 2 (600Ω/Output 1V-Vpp)	1 台	18,500	18,500	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-025	立體功率擴大機	1.電晶體外觀尺寸：484mm×132mm×430mm 2.訊號雜音比：80 dB 3.消耗功率：160 W	1 台	35,000	35,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57

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
2-026	高效率吸頂喇叭	1.輸入阻抗：高阻抗100V / 低阻抗8Ω 2.額定功率：5W / 20W 3.喇叭：8", 20W, 8Ω 4.頻率響應：75 Hz ~ 17KHz	4 支	12,000	48,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-027	雙頻無線麥克風	1.雙頻系統對應 2.靜音/抗干擾裝置 3.頻率範圍：UHF 頻率 400 ~ 900 MHz (以上) 4.頻率響應：50 Hz ~ 15 KHz ± 3dB(以上)	2 組	12,000	24,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57
2-028	智慧型數位主機櫃	1.不銹鋼製 2.輸入：MIC × 5, AUX × 2, LINE × 3 3.輸出：LINE OUT × 2 (600Ω/Output 1V-Vpp) 4.錄音輸出：1KΩ 0dB	1 座	18,000	18,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P57

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
2-029	電源分配器	1.鏡頭倍數：25倍光學鏡頭 2.最低照度:(彩色影像)0.1 Lux at F1.6/(黑白影像)0.01 Lux at F1.6 3.具警報功能	1 台	35,600	35,600	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58
2-030	高速球型攝影機	紅外線自動影像追蹤顯示	1 座	70,400	70,400	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58
2-031	影像分配放大器	影像入力：(RCA) Type.1.0vpp 75Ωunbalanced sync negative 頻寬響應：0.2HZ ~38MHZ 1dB	1 式	12,000	12,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58
2-032	70吋液晶電視	1.超薄薄型LED 背光 2.區域影像控制功能 3.120HZ (以上)動態影像技術 4.無線藍牙接收功能 5.Full-HD解析度	2 台	117,000	234,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58

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
2-033	24吋液晶顯示面板	1.超薄LED背光 2.超高動態對比 3.內建HD數位選台器液晶電視 4.智慧節能 5.1920*1080FullHD解析度(以上)	1 台	12,000	12,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58
2-034	液晶電視懸吊架	鐵製烤漆吊架、含線材零料	5 組	12,000	60,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58
2-035	教學座椅	十連座式,含桌面、依教室位置配置、共200人座	1 套	162,000	162,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P58
2-036	L型大理石檯面吧檯	大理石紋飾板材檯面.木作吧檯身	1 組	85,000	85,000	吧檯教室情境教學實習用	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P59

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
2-037	倒掛式懸樑杯架組	木作懸吊式高腳杯掛組.含 投射燈	1 組	43,000	43,000	吧檯教室情境教 學實習用	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P59
2-038	義式濃縮咖啡機 組	CRF專利沖泡系統 電子式 溫控設計 開關機自動清洗 功能雙渦輪設計咖啡豆、咖 啡粉雙製成系統	1 套	135,000	135,000	吧檯教室情境教 學實習用	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P59
2-039	掛壁式器具儲藏 層架櫃組	依現場尺寸實際丈量,木製 玻璃層板,背面鏡面玻璃貼 附	2 組	27,000	54,000	吧檯教室情境教 學實習用	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P59
2-040	實習教學情境座 椅組	含一桌四椅,(共10組)皮革製 椅面,10mm桌面安全玻璃	10 組	12,000	120,000	吧檯教室情境教 學實習用	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P59
2-041	臥式無霜靜音冷 凍機櫃組	尺寸依現場丈量,不鏽鋼機 身	1 部	78,000	78,000	吧檯教室情境教 學實習用	餐管系	符合餐旅管理 系中長程計畫 100年規劃 P59

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
2-042	臥式無霜靜音冷藏機櫃組	尺寸依現場丈量,不鏽鋼機身	1 部	68,000	68,000	吧檯教室情境教學實習用	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P59
2-043	控溫式葡萄酒儲存櫃	液晶螢幕顯示板,電子控溫式	2 台	48,000	96,000	吧檯教室情境教學實習用	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P59
2-044	高畫質硬碟攝影機	PMW-EX1R(含智慧型鋰電池BP-U60_2個、SXS 32Gb 記憶卡、ECM-673麥克風、Y&C LCS-Z7 背包、Manfotto ART-501&755XB三腳架)	1 台	360,100	360,100	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
2-045	數位影音後製設備	包含Intel i7四核心、4G_DDR3-1333高速記憶體、1000G硬碟、GT330_2G獨顯及輸出裝置	1 台	39,900	39,900	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22

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
2-046	3D角色動畫製作軟體	3D動畫軟體科系授權(含軟體更新與維護1年)	1 套	350,000	350,000	培養學生具備製作3D動畫作業能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23
2-047	互動式電子白板	1.白板規格：壁掛式、面板尺寸94吋 2.觸控螢幕；電阻技術，無需專用工具 3.尺寸（寬x高x深度）(cm)；217.8 x 125.7 x 13.0 4.實物螢幕面積(對角)；99吋(251.5公分) 5.有效螢幕面積(對角)：94吋(238.8公分) 6.白板表面: 採用耐磨塗覆聚酯材料，相容水性標記筆，可用白板清潔劑清潔 7.軟體功能: 書寫保存、圖文編輯、畫面擷取、螢幕錄影、視訊播放、手勢辨別等功能	1 座	100,000	100,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P31

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
2-048	反射式影像投射器	1. 解析度: XGA (1024 x 768) 2. 亮度: 3000 lumens 3. 對比度: 500:1 4. 液晶板系統: LCD; 0.63" P-Si TFT x 3	1 台	80,000	80,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P31
2-049	導覽教學週邊設備	1. 壁掛架(尺寸:符合互動式電子白板) 2. 玻璃白板(尺寸依教室目前白板為主,中間放置互動式電子白板,兩旁裝玻璃白板)	1 組	70,000	70,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P31
2-050	導覽系統	攜帶型發射器*1 攜帶型接收器*15 智慧雙槽充電座(30槽)	1 組	100,000	100,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P31
2-051	旅館情境櫃台	220cm*90cm*60cm(+,-10cm) 材質:木製	1 座	50,000	50,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P31

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
2-052	旅行社情境櫃台	220cm*74cm*70cm(+, - 10cm) 材質:木製	1 座	50,000	50,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32
2-053	活動展示牆	180cm*120cm*15cm(+, - 10cm) 材質:木製表面貼地毯	20 座	10,000	200,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32
2-054	資訊立牌	H型展示架、80*205cm	1 組	10,000	10,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32

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
2-055	單槍投影機	1. 投影畫面尺寸：30吋 ~300吋 2. 色彩解析度：XGA 1024 x 768 (可支援UXGA 1600 x 1200) 3. 畫素：2,359,296 pixels 4. 投影鏡頭：1.2倍光學縮 放手動Zoom及Focus調整 5. 亮度：3000 ANSI 流明 6. 明暗對比度：2000：1 7. 投影方式：前投·後投 ·懸掛·桌投 8. 保固期限：3年保固	1 台	40,000	40,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32

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
2-056	無線模組單槍投影機	1. 投影畫面尺寸：30吋~300吋 2. 色彩解析度：XGA 1024 x 768 (可支援UXGA 1600 x 1200) 3. 畫素：2,359,296 pixels 4. 投影鏡頭：1.2倍光學縮放手動Zoom及Focus調整 5. 亮度：3000 ANSI 流明 6. 明暗對比度：2000：1 7. 投影方式：前投·後投·懸掛·桌投 8. 無線網路模組 9. 保固期限：3年保固	1 台	50,000	50,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32
2-057	單槍投影機	3000ANSI流明(含)以上	1 台	30,000	30,000	建置數位e化教學環境	美容美髮造型設計系	
2-058	銀幕	150吋、電動	1 台	15,000	15,000	建置數位e化教學環境	美容美髮造型設計系	

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
2-059	LED顯示器	40吋以上， FullHD1920x1080 120Hz影片流暢增益技術 10bit全彩色階 USB2.0多媒體播放 LED背光技術含壁掛安裝	1 台	42,000	42,000	建置數位e化教學 環境	美容美髮造型 設計系	
2-060	美髮鏡檯組	含鏡檯及桌面	25 組	20,000	500,000	美容美髮化妝造 型教學用	美容美髮造型 設計系	
2-061	美髮沖水座椅	具震動按摩功能	5 座	30,000	150,000	美容美髮化妝造 型教學用	美容美髮造型 設計系	
2-062	蜂巢式烘乾機	具紅外線功能	1 台	18,000	18,000	美容美髮化妝造 型教學用	美容美髮造型 設計系	
2-063	旋轉式烘乾機	控制面板、具染護燙功能	1 台	25,000	25,000	美容美髮化妝造 型教學用	美容美髮造型 設計系	
2-064	遠紅外線能量屋	雙人	1 組	70,000	70,000	美容美髮化妝造 型教學用	美容美髮造型 設計系	
2-065	維琪浴	可調溫	1 組	70,000	70,000	美容美髮化妝造 型教學用	美容美髮造型 設計系	

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
2-066	太空艙	蒸氣式	1 組	80,000	80,000	美容美髮化妝造型教學用	美容美髮造型設計系	
3-101	熱流風洞實驗設備	1.封閉迴路式風洞 0.60m(H)*0.8m(W) *3.8m(L)，最高風速70m/s ，紊流強度~0.05%	1 組	300,000	300,000	擴充教學研究設備，並作為產學合作用途。	光機電所	符合光機電研究所中長程計畫100年規劃P29
3-102	創意機構教學模組	齒輪轉換機構5種、凸輪轉換機構4種、連桿轉換機構5種、行星式轉換機構2種、電源供應器(AC110V轉DC24V)3個、馬達(扭力3kg/cm ²)3個、儲存箱3個、教育手動型機器馬6隻	1 組	300,000	300,000	教學用	機械系	符合機械工程系中長程計畫100年規劃P54
3-103	可程式控制器	FX3U(16 input,16 output)	10 台	15,000	150,000	教學用	電機系	符合電機工程系中長程計畫100年規劃P88

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
3-104	太陽能發電系統	2KW以上系統，詳細規格與功能如下： 1.具DC/AC轉換暨市電併聯功能、直流端啟斷功能 2.太陽能板須符合安規固定於室外 3.具太陽能發電監測記錄分析功能與太陽光照計量功能 4.太陽能板溫度監測與顯示	1 套	300,000	300,000	建置併網小型太陽能發電系統便於教學與專題實作	電機系	符合電機工程系中長程計畫100年規劃P84
3-105	電腦主機	記憶體2G以上，含獨立顯示卡。	5 套	14,400	72,000	提升軟體相關課程教學品質	電子系	符合電子工程系中長程計畫100年規劃P46
3-106	SHIVA遊戲開發引擎	單間教室授權	1 套	428,000	428,000	開設遊戲相關課程，完成遊戲相關專題製作。	電子系	符合電子工程系中長程計畫100年規劃P46
3-107	ARM11 DMA-6410 開發平台	Samsung S3C6410 處理器 支援 Mobile DDR，標準 SDRAM 或整合的 OneDRAM 支援 NANDFlash、NOR flash、OneNAND及 ROM。	20 套	14,000	280,000	教學使用	資工系	符合資訊工程系中長程計畫100年規劃P48

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
3-108	ARM11 DMA-6410XP 教學平台	CPU : Samsung S3C6410XHL-66，主頻為667MHz，核心為ARM1176JZF-S WinCE 6.0 和 Linux 2.6.27 / Linux 2.6.29 及 Google Android 1.6 / Google Android 2.1 周邊介面的驅動	2 套	47,000	94,000	教學使用	資工系	符合資訊工程系中長程計畫100規劃P48
3-109	光學投影機學習互動模組	核心技術 紅外線 校正精準度 +- 3 pixel 標準配件： 伸縮型光學筆 (含電池) x 1 USB 線 1.5M x 1 簡易倒吊裝置 x 1	5 組	17,000	85,000	教學使用	資工系	符合資訊工程系中長程計畫100規劃P47、48、50
3-110	防災防盜監控教學系統	防災防盜監控模組	1 套	384,000	384,000	各實驗室教學用	消防系(所)	符合消防學系中長程計畫100年規劃P98
3-111	DV攝影機	JVC GZ-X900TW(台銀採購第10組19.02項)	1 部	35,075	35,075	各項學術研討會、訓練活動及校內外參訪錄影	消防系(所)	符合消防學系中長程計畫100年規劃P99

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
3-112	社區安全監控學生實習模組	社區安全監控模組	1 組	180,000	180,000	1.配合安全監控較學理論。 2.培育學生安全科技之技術。	安管系	符合安全科技與管理系中長程計畫100年規劃P31
3-113	安全健康照護遠端監控學生實習模組	安全健康照護遠端監控模組	1 組	200,000	200,000	1.配合安全監控較學理論。 2.培育學生安全科技之技術。	安管系	符合安全科技與管理系中長程計畫100年規劃P31
3-114	光學觸控投影機	Native: XGA 1024 x 768 Maximum: UXGA 1600 x 1200 Color : 16.7 million Aperture ratio : 4:3 native 16:9 compatible MKT lumen 3000lm	1 台	41,000	41,000	教學使用	資工系	符合資訊工程系中長程計畫100規劃P48
3-115	投影機互動教學模組	投影機互動教學模組	5 組	16,185	80,925	各課程教學用	消防系(所)	符合消防學系中長程計畫100年規劃P98

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
3-116	紅外線熱像儀	320(H)*240(V)(FPA) Uncooled高畫質熱像清晰.	1 部	50,000	50,000	教學用	電機工程系	符合電機工程系中長程計畫100年規劃P88
3-117	電力線通訊居家安全監控學生實習模組	電力線通訊居家安全監控模組	1 組	120,000	120,000	1.配合安全監控較學理論。 2.培育學生安全科技之技術。	安管系	符合安全科技與管理系中長程計畫100年規劃P31
3-118	節能機電設計、模擬分析軟體	1.節能機電之設計 2.電場之模擬分析 3.磁場之模擬分析	1 套	200,000	200,000	擴充教學研究設備，並作為產學合作用途。	光機電所	符合光機電研究所中長程計畫100年規劃P29
3-201	混音控制器	需包含專業混音座,12軌以上可獨立調整混音且每軌均含高低音調整控制及左右聲道較果輸出監控	1 套	73,000	73,000	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-202	專業監聽喇叭	輸出功率100W以上全音域喇叭2個,可自動調整音頻	1 套	48,800	48,800	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23

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
3-203	CD製作燒錄器	錄製之音源可直接進行編輯並燒錄成CD	1 套	72,490	72,490	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23
3-204	學習型音樂音效編輯軟體	ACOUSTICA MIXCRAFT 5 中文版全校授權	1 套	98,950	98,950	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23
3-205	音樂素材庫(II)	FX Capsule~中國樂器第壹輯/ FX Capsule~中國樂器第貳輯 / FX Capsule~中國樂器第參輯 / 華語流行1 / 華語流行2 / 華語流行3 / 中國原創 / 日系動漫1 / 日系動漫2 / 韓流配樂 / 韓流配樂	1 套	36,750	36,750	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23
3-206	3D認證授權	Reallusion、iClone國際認證中心	1 式	70,000	70,000	培養學生具備製作3D動畫作業能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23

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
3-207	電子吉他	Gibson Les Paul Model	1 套	53,000	53,000	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-208	磁碟陣列	6TB 2U Unified Storage(NAS and iSCSI), Scalable up to 60 disks, 6 x 1TB SATA 7200 HDD, 2 x GbE, Intel Core 2 Dual, 4GB DDR2, SAS Exp	1 套	337,616	337,616	擴充機房儲存容量	資管系	符合資訊管理系中長程計畫100年規劃P41
3-209	VMware 虛擬電腦軟體	能夠在Windows和Linux主機作業系統上執行的桌上型虛擬機器軟體	2 套	66,192	132,384	支援多作業系統教學	資管系	符合資訊管理系中長程計畫100年規劃P41
3-210	音箱擴大器	輸出功率需達80W以上	1 套	22,500	22,500	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-211	專業收音麥克風	電容式廣角收音麥克風, 需含麥克風懸臂架	2 套	19,000	38,000	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22

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
3-212	耳機分配擴大器	原耳機訊號輸入孔可分配5個以上插孔,每道皆可自行調整音量並需附專業監聽耳機5個	1 套	16,450	16,450	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-213	壓縮限制器	可瞬間切斷麥克風產生回朔之高頻以上頻率功能	2 套	14,190	28,380	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-214	專業錄音介面	需可支援後製音樂編輯功能	1 套	12,000	12,000	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-215	MIDI主控鍵盤	61鍵以上具音色節奏與MIDI調整功能	1 套	10,900	10,900	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-216	前級擴大器	需為立體輸出且單邊輸出功率需200W以上	1 套	16,380	16,380	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22

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
3-217	後級擴大器	需為立體輸出且單邊輸出功率需200W以上	1 套	17,000	17,000	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P22
3-218	專業錄音編輯軟體	CAKEWALK SONAR 8 Studio Academic Edition單人教育版	1 套	11,100	11,100	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23
3-219	音效素材庫(I)	All living things Fiction+Fantasy Urbanscape Sound Complex 8 bit Family II 8 bit Family Sound Spiral Voice percussion Vinylism	1 套	24,300	24,300	培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力	應媒系	符合應用數位媒體系(所)中長程計畫100年規劃P23
3-220	擴大機	1.擴大機：180W+180W 2.含線材及線路安裝	1 台	19,000	19,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32

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
3-221	工作伺服器主機	1. 中央處理器：最大可原機擴充到兩顆Quad-Core Intel Xeon 2.26 GHz (含)以上的處理器，處理器內建8 MB Level 3 快取記憶體。本案須提供2.26GHz*2。 2. 主記憶體：原廠8GB(2GB*4) ECC DDR3-1333 SDRAM，最大可原機擴充至192GB。 3. 網路：內建2組10/100/1000Mbps Ethernet 多功能網路介面，支援Wake On LAN(WOL)	1 組	135,000	135,000	建立觀光系資料庫系統	觀光系	符合觀光休閒系中長程計畫100年規劃P32

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
3-222	互動式電子白板	1.白板規格：壁掛式、面板尺寸94吋 2.觸控螢幕；電阻技術，無需專用工具 3.尺寸（寬x高x深度）(cm)；217.8 x 125.7 x 13.0 4.實物螢幕面積（對角）：99吋(251.5公分) 5.有效螢幕面積（對角）：94吋(238.8公分) 6.白板表面：採用耐磨塗覆聚酯材料，相容水性標記筆，可用白板清潔劑清潔 7.軟體功能：書寫保存、圖文編輯、畫面擷取、螢幕錄影、視訊播放、手勢辨別等功能	1 式	100,000	100,000	培育學生優質商務簡報能力	國企系	符合國際企業管理系中長程計畫100年規劃P43
3-223	反射式影像投射器	1. 解析度: XGA (1024 x 768) 2. 亮度: 3000 lumens 3. 對比度: 500:1 4. 液晶板系統: LCD; 0.63" P-Si TFT x 3	1 台	80,000	80,000	培育學生優質商務簡報能力	國企系	符合國際企業管理系中長程計畫100年規劃P43

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
3-224	電子白板	1.白板規格：面板尺寸82吋 2.感應技術：雙向紅外線 3.傳輸方式：USB介面 4.支援解析：4096 x 4096 5.操作設備：可以使用手指直接操作及書寫	1 台	65,000	65,000	強化財金資訊的解釋及解說效果，提高學生的學習成效。	財金系	符合財務金融系中長程計畫100年規劃P35
3-225	金融行銷教學器材-數位DV	120GB 硬碟 錄影模式及錄影時間 (2 聲道錄製) AVCHD 儲存模式 120GB 硬碟 FH(1920x1080)：14 小時 50 分 HQ：29 小時 40 分 SP：37 小時 20 分 LP：50 小時 30 分 記憶卡相容 Pro-Duo Mark2/Pro-HG Duo HX 記憶卡	2 台	34,000	68,000	凸顯本系的金融行銷主軸。學生可以進行海報及短片編制，達到將idea 落實為作品的學習過程。	財金系	符合財務金融系中長程計畫100年規劃P35

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
3-226	簡報教學週邊設備	1.壁掛架(尺寸:符合互動式電子白板) 2.玻璃白板(尺寸依教室目前白板為主,中間放置互動式電子白板,兩旁裝玻璃白板) 3.遮光系統(防鏽材質)	1 組	120,000	120,000	培育學生優質商務簡報能力	國企系	符合國際企業管理系中長程計畫100年規劃P43
3-227	移動式展示看板	長217公分、寬90公分、厚15公分木製，含輪子	1 式	100,000	100,000	培育學生優質商務簡報能力	國企系	符合國際企業管理系中長程計畫100年規劃P44
3-228	數位攝影機	1. 3.5吋寬螢幕/1200萬畫素 2. 10倍光學變焦/120倍數位變焦、三向式光學防震/超強夜拍 3. 內建240G大容量+插卡設計杜比數位5.1聲道錄音系統	1 台	36,000	36,000	提升教材數位編輯能力	觀光系	符合觀光休閒管理系中長程計畫100年規劃P32

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
3-229	金融行銷教學攝影器材-單眼相機	1000萬像數以上，含1顆鏡頭	2 台	33,500	67,000	凸顯本系的金融行銷主軸。學生可以進行海報及短片編制，達到將idea 落實為作品的學習過程。	財金系	符合財務金融系中長程計畫100年規劃P35
3-301	擊球網	150平方米	1 式	45,450	45,450	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
3-302	地毯	60平方米	1 式	42,000	42,000	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
3-303	高爾夫電腦輔助教學系統	◆光碟1片 ◆ 內附中文說明書 ◆ 內贈 Twin Ball 推桿練習器	1 套	44,620	44,620	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31

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
3-304	數位攝影機	◎ 1394 線 * 5m ◎ 廣角鏡 × 0.5 , 37/43 mm ◎ 三角架 ◎ 背包	1 台	43,000	43,000	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
3-305	高爾夫運動傷害防護箱	51CM*29CM*31CM	3 組	20,000	60,000	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
3-306	擊球墊	150公分x 150公分	1 個	35,000	35,000	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31
3-307	個人電腦組	1. 2G 記憶體 / 640 G 大硬碟 2. 碟機：DVD 燒錄機 3. 高階 512 M 獨立顯示卡 4.PCI 1394 卡 add 5. 16:9 HD 高畫質 6. 智慧型畫面自動調校	1 組	21,000	21,000	提升本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效	運休系	符合運動健康與休閒系中長程計畫100年規劃P31

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
3-308	影像編輯系統	I5含以上/4G DDR3/1TB*2/1TB*2/專業 繪圖卡	1 組	98,000	98,000	升教學設備品質 與外語學習績 效。	應日系	符合應用日語 系中長程計畫 100年規劃 P44
3-309	書籍自動傳發音 系統	彩色CCD影像感應器，光 學解析度1200dpi，掃描範 圍216*297mm。	1 組	50,000	50,000	升教學設備品質 與外語學習績 效。	應日系	符合應用日語 系中長程計畫 100年規劃 P45
3-310	投影機愛學習互 動模組	核心技術 紅外線 校正精準度 +- 3 pixel 標準配件： 伸縮型光學筆x 1 簡易倒吊裝置x 1	1 組	17,000	17,000	升教學設備品質 與外語學習績 效。	應日系	符合應用日語 系中長程計畫 100年規劃 P45
3-311	攝影機	120G、1200萬畫素含以上	1 台	55,000	55,000	升教學設備品質 與外語學習績 效。	應日系	符合應用日語 系中長程計畫 100年規劃 P45
3-312	光學觸控投影機	3000流明含以上，3片式 LCD XGA1024*768	1 組	52,500	52,500	提昇教學品質與 學習績效	應日系	符合應用日語 系中長程計畫 100年規劃 P45
合計					22,204,990			

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
4-101	數位影音系統	1.提供網路播放影音能力	1 台	350,000	350,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
4-102	投影機	4,500ANSI 高明亮度或以上	1 台	50,000	50,000	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							
4-103			V				種	596	5,881	3,505,000	充實教學館藏	圖書館	
4-104						V	種	5	140,000	700,000	充實教學館藏	圖書館	
4-105		V					冊	1589	500	894,500	充實教學館藏	圖書館	
4-106	V						冊	267	1,500	400,500	充實教學館藏	圖書館	
4-107						V	片	25	4,000	100,000	充實教學館藏	圖書館	
合 計										5,600,000			

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
4-201	自動體外心臟除顫器(AED)	1.AED套裝組合。2.收納展示箱(落地式)。3.AED訓練電池。4.訓練電池充電座。5.訓練電擊貼片。	1 組	180,000	180,000	用來急救的儀器，給無生命徵象患者使用，給予心臟電擊，以挽救生命。	急救社	
4-202	發令裁判台	單層站為鋁製花紋板製成支柱。2英吋鋁合金、高度50cm。另一台:二層高度階梯2英吋、正方形覆結構製成，外表粉體烤漆附輪子方便搬運。	1 組	22,000	22,000	社團練習用	田徑社	
4-203	專業型攝影機	專業型高畫質攝影機,專用長效充電式鋰電池,專業用中型油壓雲台三腳架,MINI無線麥克風,專業補光用冷光照明燈COMER LED JENOVA專業背包	1 組	160,000	160,000	拍攝社團大型活動用	學生自治會	
4-204	PA喇叭	15吋含腳架含喇叭線	4 組	17,000	68,000	舉辦社團大型活動用	學生自治會	

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
4-205	低音木吉他	內附EQ含外袋	1 組	23,000	23,000	社團練習用	弦情民歌社	
4-206	投影機	6000流明含專用架及安裝線材	1 台	170,000	170,000	舉辦社團大型活動用	學生自治會	
4-207	數位式無線麥克風	可切換100個頻道以上!長距離主機發射器及專用鋁制手握麥克風	2 台	16,500	33,000	舉辦社團大型活動用	學生自治會	
4-208	活動遮雨帳篷	600丹尼PU防水特多龍布 骨架45mm四方鐵管3M*3M(32KG)	4 組	11,000	44,000	辦理社團戶外活動時使用	桌球社	
合計					700,000			

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
5-001	紅外線百萬畫素 網路攝影機	1280*1024 紅外線20~30 米,(含工資線材)	17 台	21,070	358,190	建構校園安全系 統	全校師生	
5-002	24埠Giga交換室 集線器	24埠10/100/1G,(含光纖模 組與跳線)	2 台	24,900	49,800	建構校園安全系 統	全校師生	
5-003	監控錄影主機	CPU 2.6G HD:3TB	1 台	64,000	64,000	建構校園安全系 統	全校師生	
5-004	3"不鏽鋼固定支 架	含3組不鏽鋼防水箱體與5 支架及施工	1 式	28,010	28,010	建構校園安全系 統	全校師生	
合計					500,000			

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
1	獎助教師薪資	獎助新聘、升等及現有教師薪資	3,600,000	
2	進修	獎助教師進修博士學位之學雜費、學分費	1,000,000	
3	升等送審	獎助教師升等之著作審查費用	210,000	
4	研究	獎助教師參與研究計畫、學術研究	950,000	
5	研習	獎助教師參與國內外學術研討會、教學(技術)研習會	2,050,000	
6	著作	獎助教師發表期刊論文、師生實務創作發明	950,000	
7	改進教學	獎助各系舉辦教學改進研討會、學術研討會	3,050,000	
8	編纂教材	獎助教師從事教材之編纂	150,000	
9	製作教具	獎助教師從事教材之製作	150,000	
10	獎勵優良教師	獎助教學優良之教師	200,000	
11	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	550,000	
12	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	640,000	
13	改善教學之相關物品(單價一萬元以下非消耗品)	獎助教師改進教學相關物品	1,583,666	
14	研究、著作、計畫審查費、資料庫	獎助教師研究、著作審查費、1年期資料庫	511,344	
合計			15,595,010	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、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。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

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中信局聯合採購標準)

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
A-001	電腦椅	布面附輪子	50 張	1,120	56,000	提供學生優質學習硬體	安全工程學院 (機械系、電機系、電子系、資工系)	符合機械工程系中長程計畫100年規劃P57
A-002	控溫烙鐵	溫度200~400度可調整 附焊接頭兩種(尖頭及斜頭)	8 組	3,000	24,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備設備	應用遊戲科技系資訊工程系 電機工程系	符合電子工程系中長程計畫100年規劃P50
A-003	單晶片乙級週邊板	1. 4*4點矩陣鍵盤 2. 14*2 LCM液晶顯示器 3. 使用2顆直流馬(6VDC / 750RPM) 4. 使用4顆CNY70光學感測器 5. 具類比數位轉換功能 6. 符合單晶片乙級能力認證使用 7. 可做為自走車 8. 尺寸： 53*160*288mm	32 套	4,950	158,400	單晶片能力認證 乙丙級考場必備設備	應用遊戲科技系資訊工程系 電機工程系	符合電子工程系中長程計畫100年規劃P50

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中信局聯合採購標準)

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
A-004	單晶片乙級展示成品	1.含控制晶片 2.硬體電路包括、LED顯示、LCM 應用控制、 矩陣鍵盤控制、光學感測器應用控制、及 直流馬達運轉控制等	3 套	7,900	23,700	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P50
A-005	單晶片丙級成品	1.主控電路板 2.馬達驅動電路 3.搖控電路板 4.8051單晶片	3 套	6,500	19,500	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P50
A-006	單晶片丙級測試板	1.丙級術科電路板之測 試板 2.包括8051單晶片、 馬達驅動電路及搖控 電路板	3 套	7,000	21,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P50
A-007	單晶片丙級步進馬達 組套	丙級術科用步進馬達	32 套	1,100	35,200	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P51

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中信局聯合採購標準)

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
A-008	單晶片丙級RF模組	1.具發射及接收功能 2.頻率為2.5G	32 套	2,000	64,000	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P51
A-009	單晶片丙級馬達控制 板成品	1. SMD式LED, 應用 於電源指示 2. 8顆LED, 可快速顯 示馬達動作時之控制 訊號取得 3. 2顆4061馬達驅動IC , 應用於步進馬達控 制 4. 使用9V*1個電池 5. 符合單晶片丙級能 力認證術科規定	32 套	800	25,600	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P51
A-010	WT-51 ISP-WRTB燒 錄器	可直接線上燒錄 AT89S5X系列之單晶 片, 單晶片丙級能力認 證專用	32 套	1,800	57,600	單晶片能力認證 乙丙級考場必備 設備	應用遊戲科 技系資訊工 程系 電機工程系	符合電子工 程系中長程 計畫100年規 劃P51

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中信局聯合採購標準)

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
A-011	製圖儀器	1.圖板尺寸 900X1200mmx30mm 2.圖板之磁性墊採機器 高壓成 3.縱軌,橫軌。 具有煞車裝置 4.製圖 機頭每隔15°能自動定 位，任意角度都能鎖 緊 5.製式製圖尺	16 組	7,813	125,000	教學用	機械系	符合機械工 程系中長程 計畫100年規 劃P55
A-012	製圖架	1.適合圖板 900X1200mm. 傾斜角 度調整方式為雙邊 2. 獨立迫緊碟式調整桿 3.固定鋼板為長 190mm寬150mm厚 4mm以上	16 組	4,688	75,000	教學用	機械系	符合機械工 程系中長程 計畫100年規 劃P55
B-001	LCD顯示器	22" FullHD_1080p高 解析、超高動態對比 100000:1、4:3 & 16:9畫面縮放功能、內 建多媒體高音質喇叭	51 部	4,690	239,190	充實多媒體教學 基本設備	應媒系	符合應用數 位媒體系中 長程計畫100 年規劃P21

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中信局聯合採購標準)

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
B-002	數位繪圖板	12.1吋，支援VISTA作業系統及Mac OS X作業系統	51 部	3,890	198,390	充實多媒體教學基本設備	應媒系	應用數位媒體系中長程計畫100年規劃無符合資料
B-003	多功能電子磅秤	3kg精確度0.1克 含扣重規零單位置換	13 式	9,000	117,000	烘焙食品乙丙檢專用儀器設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
B-004	布品整燙機	110V、移動式、強力蒸汽釋出、鋁合金噴頭設計	2 式	5,000	10,000	房務教室丙檢專用設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
B-005	餐椅運送車	不銹鋼鋼管材質 78x53x113(H)cm	1 式	3,400	3,400	餐務教室乙丙檢專用設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61

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中信局聯合採購標準)

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
B-006	不鏽鋼製海報架	不銹鋼鋼管材質及底座	3 式	2,200	6,600	飲料與調酒乙丙檢專用設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P61
B-007	DVD錄放影機	1.內建320G硬碟以上，且可錄至935小時以上 2.可燒DVD±R/DVD±RW/DVDRAM/DVD+R(DL)等多種格式 3.超高速錄影HDDaDisc最快達130倍以上	1 台	9,000	9,000	中西式多功能廚藝示範教室設備	餐管系	符合餐旅管理系中長程計畫100年規劃P59
B-008	液晶螢幕	19型寬1366x768高解析	50 台	3,600	180,000	更新sb313教學顯示器	資管系	符合資訊管理系中長程計畫100年規劃P41
B-009	喇叭	最大功率200w	4 組	2,500	10,000	充實情境教學環境，提升學生優質導覽能力	觀光系	符合觀光休閒管理系中長程計畫100年規劃P33

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中信局聯合採購標準)

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
C-001	動態隨機儲存晶片	DDR 512M	34 組	3,679	125,086	升教學設備品質 與外語學習績效	應日系	符合應用日 語系中長程 計畫100年規 劃P44
合 計					1,583,666			

經常門經費其他(一年到期之資料庫訂閱費)明細表

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
A-101	電子資料庫	故宮中英日文資料庫(1年期)	1 套	29,500	29,500	教學研究用	人文社會學院	
A-102	電子資料庫	CEPS 中文電子期刊服務-社會科學版(1年期)	1 套	109,000	109,000	教學研究用	人文社會學院	
A-103	電子資料庫	Eric Online 教育資源網(1年期)	1 套	35,000	35,000	教學研究用	人文社會學院	
A-104	電子資料庫	Japan knowledge 資料庫(J-K アカデミック)(1年期)	1 套	117,936	117,936	教學研究用	人文社會學院	
A-105	電子資料庫	ネットで百科 for Library(1年期)	1 套	19,908	19,908	教學研究用	人文社會學院	
A-201	台股模擬下單即時交易系統	提供每日台股資訊源即時傳輸及系統平台維護(1年期)	1 套	200,000	200,000	提供台股模擬下單即時交易系統實務操作及資訊	財金系	符合財務金融系中長程計畫100年規劃P34
合 計					511,344			

人事主任 主任 蔡哲修
 會計主任 會計主任 王伯宙
 學務長 學務長 蔡守浦
 總務長 總務長 蕭坤江
 教務長 教務長 李永振
 校長 校長 蘇銘宏