

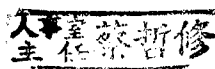



九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) <b>學校</b>	 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 99年3月22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

## 目 錄

頁碼

<b>壹、學校現況</b> .....	<b>1</b>
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（99）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明） .....	23
<b>貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯</b> .....	<b>30</b>
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） .....	30
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） .....	35
<b>參、經費支用原則</b> .....	<b>37</b>
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） .....	37
二、相關組織會議資料與成員名單 .....	40
(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 .....	40
(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 .....	40
(三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單 .....	40
<b>肆、預期成效</b> .....	<b>40</b>
一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十） .....	40
(一)附表一 經費支用內容 .....	46
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表 .....	47
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表 .....	48
(四)附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 .....	50
(五)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 .....	76
(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 .....	77
(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 .....	78
(八)附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書 .....	81
(九)附表九 經常門經費需求項目明細表 .....	82
(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 .....	83
二、預期實施成效 .....	41
<b>伍、附件</b>	

## 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）98 學年度第 2 學期學生人數：

本校現有學生數(不含延修生)：日間部 4,043 人，進修部 1,385 人，進修學院 1,141 人，共計 6,569 人如表一所示。(統計時間：至 99.03.15 截止)

表一：98 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	3656	4043	6569 人	統計時間： 至 99.03.15 截止
	二技	43			
	二專	176			
	五專	118			
	碩士	50			
	延修	-			
進修部	四技	959	1385		
	二技	134			
	二專	292			
	延修	-			
進修學院	二技	597	1141		
	二專	544			
	延修	-			

#### （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 <sup>2</sup> )	校舍面積(m <sup>2</sup> )
98	132,856.59	138,947.02

#### （三）專任師資結構：

- 1.本校自改制技術學院以來，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。

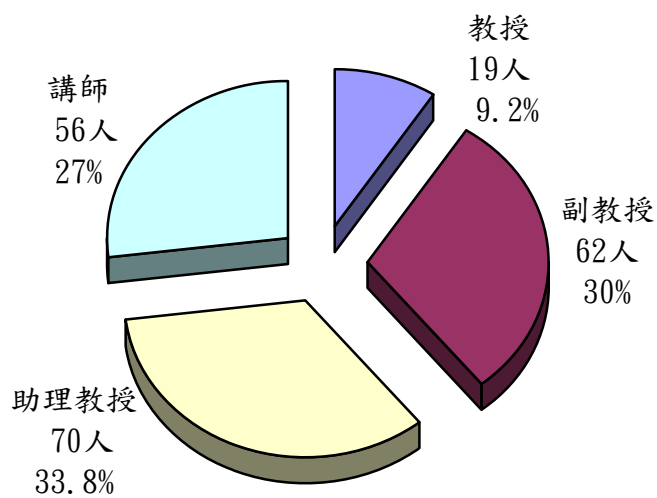
- 2.本校為持續提高師資素質，充實師資陣容，訂定各項獎補助辦法，除提供充足研究空間及設備之外，對新進或進修取得博士學位的教師還提供每月貳至柒萬元不等的獎勵津貼，吸引學經歷豐富的人才到校任教。對於不再進修升等的講師自動離職者，本校為感謝他們對學校的貢獻，也特別提撥學校經費千萬元作為資深講師優退金或感謝金。
- 3.另外，為鼓勵教師編纂教材、製作教具、研究、進修、研習、著作、升等，以及提升教學技巧與學術研究成果，每年均按相關規定提撥相當比例的金額，作為獎助教師及支付相關升等送審的費用。相關規章、申請作業程序，已由人事室擬訂，經相關會議通過後公布週知，據以施行，並依據實際執行情形逐年檢討修正。各獎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。

#### 4.98 學年度第 2 學期專任師資結構：

本校現有專任教師 233 人，其中教授 19 人，副教授 62 人，助理教授 70 人，講師 82 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 73%，如表三所示。目前講師進修博士學位尚有 47 人，預計 3 年後取得博士學位者計 46 人。

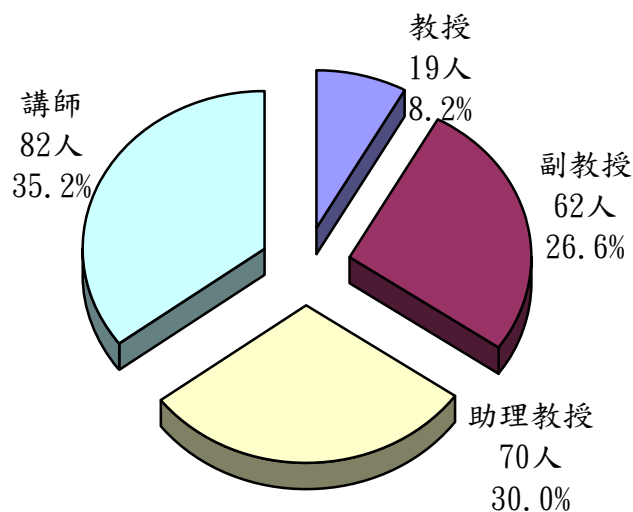
表三 98 學年度第 2 學期專任師資結構一覽表

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	15	59	47	121	207	58.5%	58.5%	2	123
碩士	4	3	23	30		14.5%	73%	77	107
學士						0%	73%	3	3
其他									0
合計	19	62	70	151			82	233	
職級百分比	9.2%	30.0%	33.8%	73%					
累計百分比	9.2%	39.2%	73%						
助理教授以上教師數	151								
專任師資結構百分比	73%								



(以應有專任教師數 207 人計算)

圖一 98 學年度第 2 學期全校專任師資結構圖



(以現有專任教師數 233 人計算)

圖二 98 學年度第 2 學期全校實際專任教師職級分布圖

5.98 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 4,043 人(含研究生 50 人)，進修部學生 1,385 人，進修學院學生 1,141 人，全校學生總計 6,569 人，若研究生加權計算，全校學生總計 6,619 人；現有專任教師 233 人，兼任教師 55 人(4 人折算 1 人)，軍訓教官 5 人，教師合計 293 人，故日間部生師比為 14.0：1，全校生師比為 22.6：1，如表四所示。

表四 98 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)	專任教授以上人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理實習臨床指導等)	實際專任以上教師人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理實習臨床指導等)	應任以上教師人數 (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)	學年度日間部學生數(研究生加權列計)	全校生師比	日間部生師比	專任教授以上占應任以上教師比例
A	B	C	D	E	F	(E/A)	(F/A)	(B/D)
293 人 兼任： 220/4=55 教官：5	151 人	233 人	207 人	6619 人	4093 人	22.6	14.0	73%

6.99 學年度第 1 學期專任師資結構預估比例，如表五所示。

表五 99 學年度第 1 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	13	60	47	120	209	57.4%	57.4%	1	121
碩士	4	3	23	30		14.4%	71.8%	77	107
學士								3	3
其他									0
合計	17	63	70	150			81	231	
職級百分比	8.1%	30.1%	33.5%	71.8%					
累計百分比	8.1%	38.2%	71.8%						
助理教授以上教師數	150								
專任師資結構百分比	71.8%								

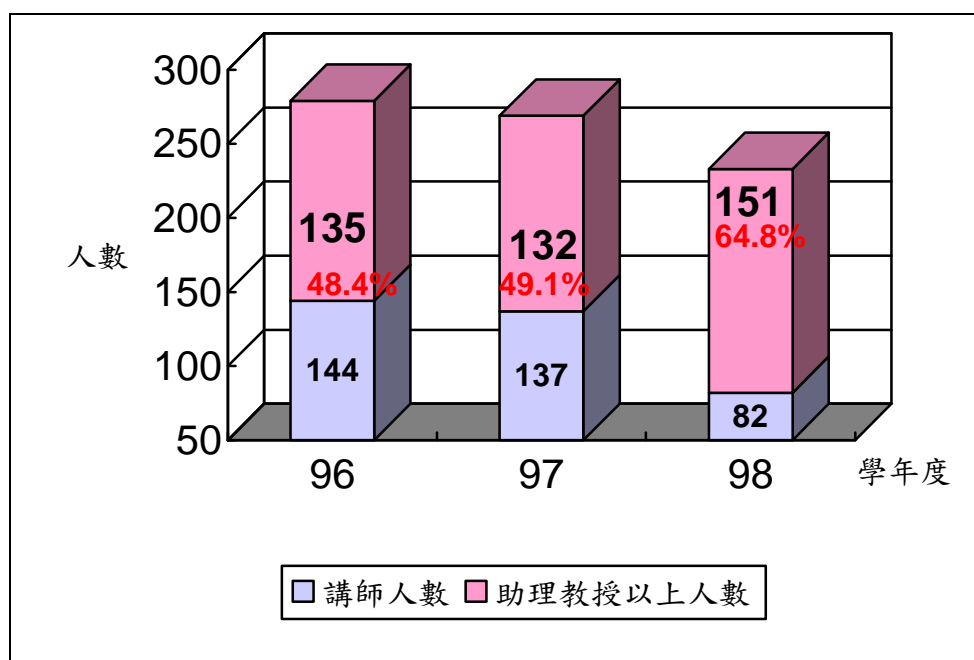
\*991 扣除 2 名教授退休

\*991 1 名講師升副教授

7. 本校近三年 96~98 學年度專任教師結構如表六、圖三所示

表六 本校近三年 96-98 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	助理教授以上教師百分比	
	教師數	24	58	53	144		279
96	百分比	8.6%	20.8%	19%	51.6%	100%	48.4%
97	教師數	20	59	53	137	269	49.1%
	百分比	7.4%	21.9%	19.7%	50.9%	100%	
98	教師數	19	62	70	82	233	64.8%
	百分比	8.2%	26.6%	30%	35.2%	100%	



圖三 本校近三年 96~98 學年度專任助理教授以上教師成長圖

表七 本校近三年 96-98 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
96	73	7	16	1,942,217	
97	69	11	15	2,020,519	
98	47	11	7	419,845	
合計		29		4,382,581	

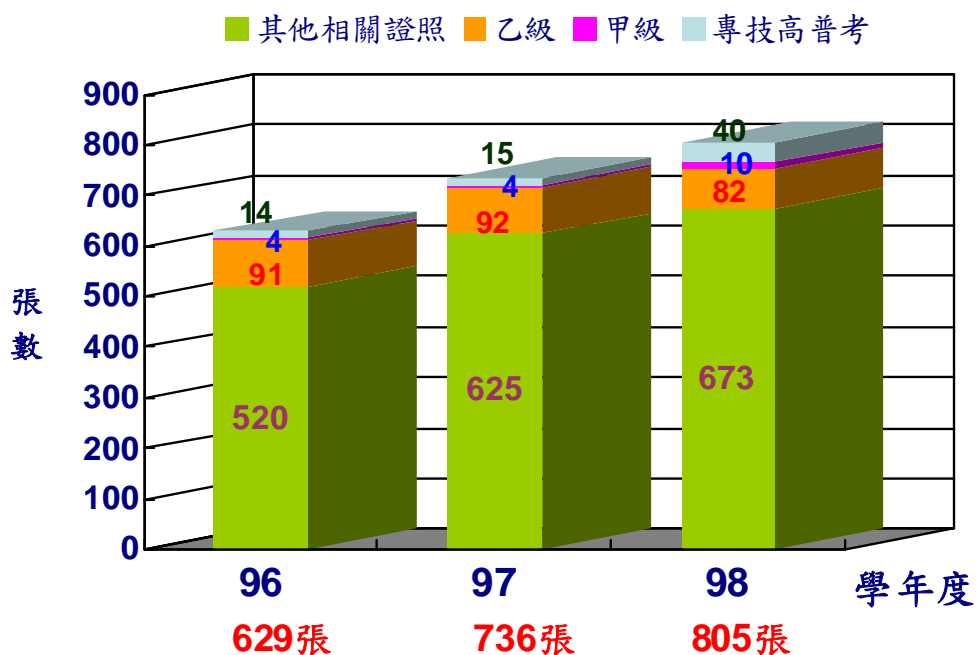
表八 本校近三年 96-98 學年度專任教師升等情形一覽表

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		
96	學位			4	4	6	6	10	10	0	100%	
	著作	1	1	4	4			5	5	0	100%	
合計		1	1	8	8	6	6	15	15	0	100%	
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%	
總計		2	1	14	14	21	19	37	33	4	89.2%	



表九 本校近三年 96-98 學年度具專業證照教師情形一覽表(以張數計)

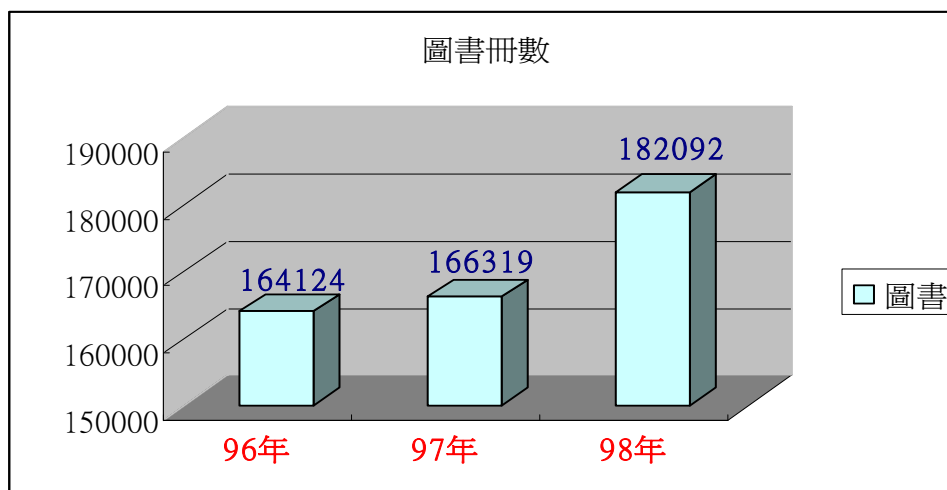
類別 學年度	甲級	乙級	其他相關證照	專技高普考	合計
96	4	91	520	14	629
97	4	92	625	15	736
98	10	82	673	40	805

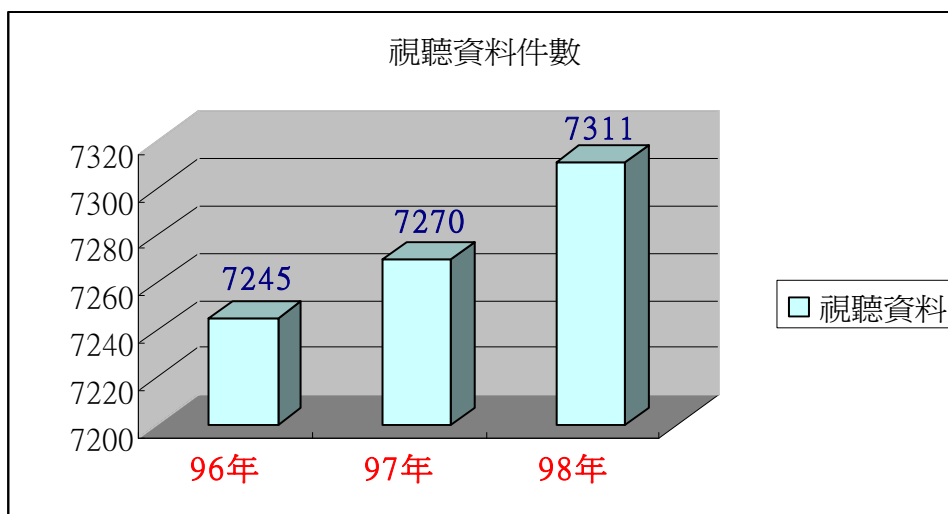
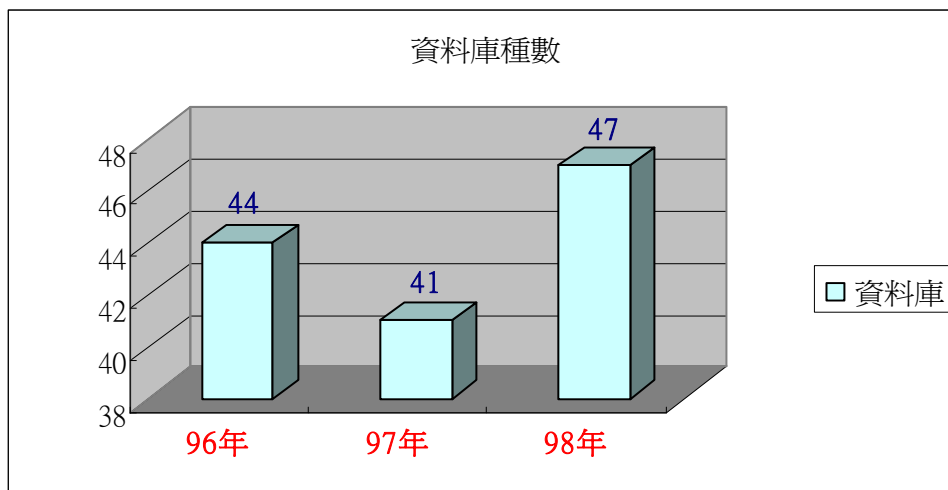
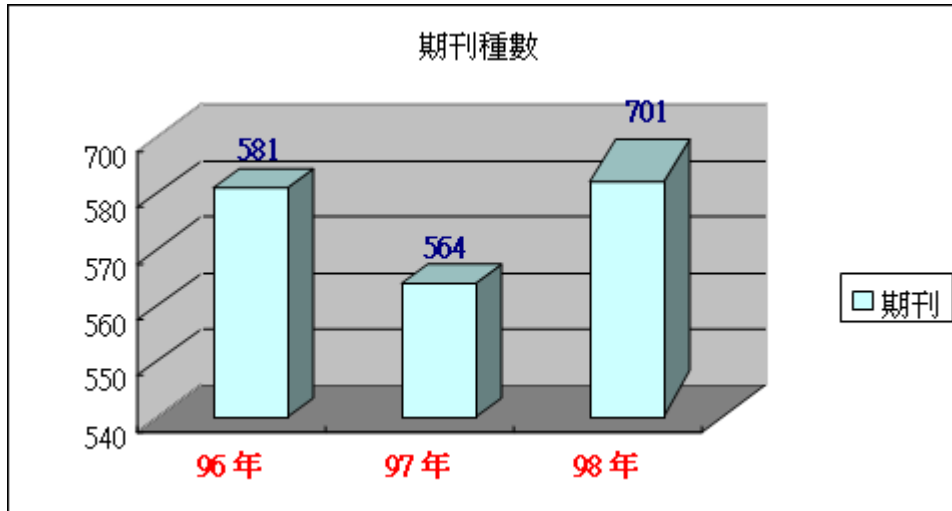


圖四 本校近三年 96-98 學年度具專業證照教師成長圖(以張數計)

(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：





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
182092	701	47	7311

填報資料截止日：99.01.31。

2. 本校新圖書館於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) 與通識中心合辦「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.981118

服務項目	Domain Name	功能
WWW	www.wfc.edu.tw	學校全球資訊網站伺服器
Mail	mail.wfc.edu.tw	教職員生電子郵件伺服器
BBS	bbs.wfc.edu.tw	電子佈告伺服器
DNS	dns.wfc.edu.tw	Domain Name Server (Master)
DNS2	dns2.wfc.edu.tw	Domain Name Server (Slave)
DNS3	dns3.wfc.edu.tw	Domain Name Server (Slave)
Proxy	proxy.wfc.edu.tw	網路代理伺服器
Proxy	proxy2.wfc.edu.tw	網路代理伺服器
e-Learning	win.wfc.edu.tw	數位學習網伺服器
e-Portfolio	eportfolio.wfc.edu.tw	師生教學暨學習歷程網伺服器
校務行政系統	sais.wfc.edu.tw	教職員校務行政系統伺服器
學生 e-Portal	sais.wfc.edu.tw	學生 e-Portal 伺服器
學生校務系統	sais1.wfc.edu.tw	學生校務系統伺服器
同步會議系統	webmeeting.wfc.edu.tw/mmc/	同步會議系統伺服器

2. 電腦教室設備：

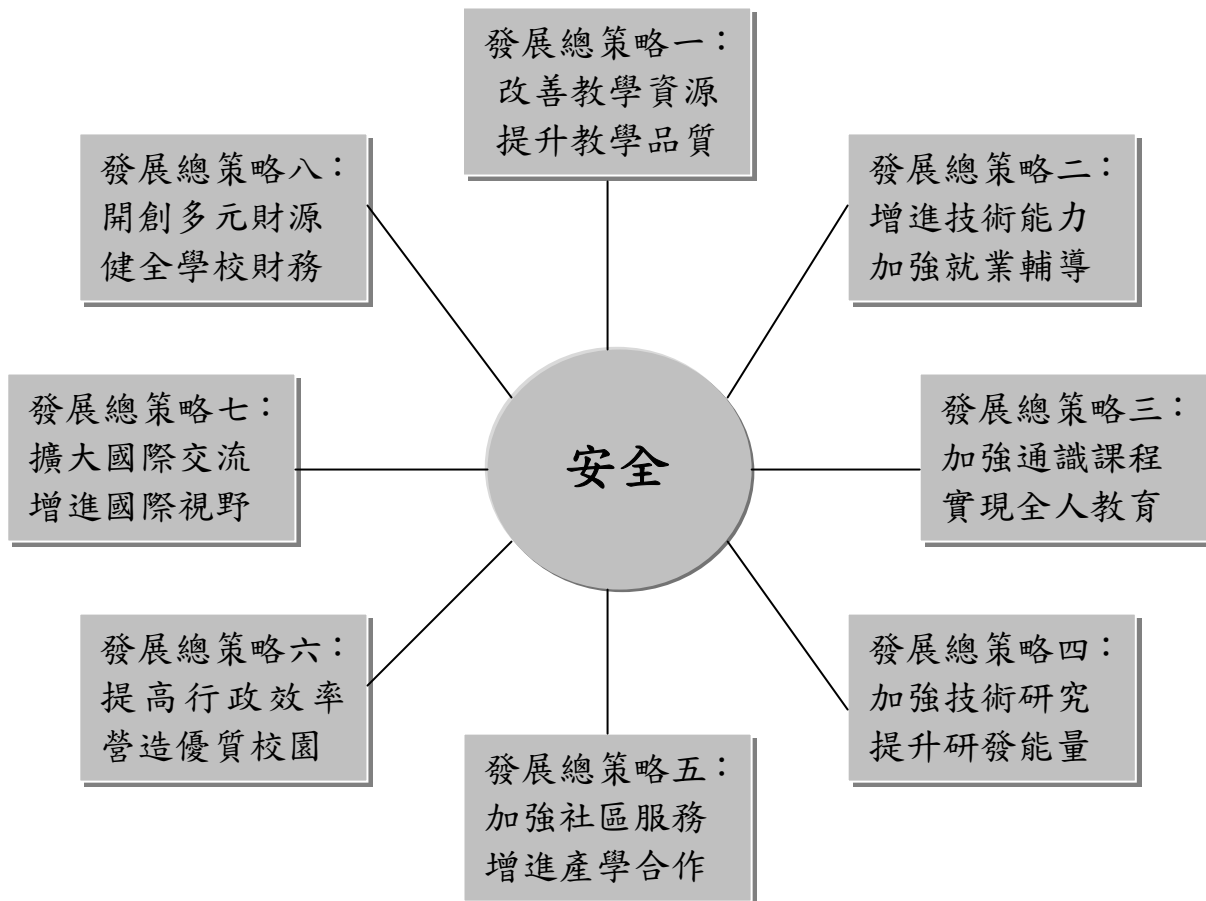
建構一個以安全為重點且具人文氣息之教學、研究及活動的U化校園環境，是本校資本門規劃重點發展方向。本校U化安全校園建置計畫，由商管學院負責；U化商務教學環境建置計畫，由商管學院負責；U化

樂活人文教學環境建置計畫，由人文社會學院負責；U化安全科技與實務教學環境建置計畫，由安全學院及工程學院共同負責推動。校園資訊環境重點發展方向，可分為建置「完全e化教學環境」及「e化教學品保環境與制度」。

同時，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、校務系統伺服器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，4,025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(98-102)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(97、98 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
光機電暨材料研究所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本所教師積極帶領學生參加校內外專題製作競賽，97 學年度共獲獎 8 件。</li> <li>2. 98 年度爭取國科會大專學生參與專題研究計畫 2 件。</li> <li>3. 97 學年度推動產學合作及國科會研究計畫 7 件。</li> <li>4. 98 年度國科會研究計畫 3 件。</li> <li>5. 97 學年度教師期刊發表 13 篇。</li> <li>6. 97 學年度教師研討會論文發表 21 篇。</li> <li>7. 97 學年度本所共有 3 位學生獲得碩士論文研究優良獎。</li> <li>8. 97 學年度本所學生共發表學術論文 22 篇。</li> </ol>
機械工程系	<p>97：機電整合乙級技能檢定設備</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提升本系機電整合與自動化學程之教學品質，以期能提高學生學習效果，進而增加本系畢業學生就業、升學之競爭力。</li> <li>2. 以循序漸進之教學方式，培養機電整合與自動化相關領域之專業人力，並輔導學生參加機電整合乙級技術士技能檢定。</li> <li>3. 增強本系機電整合與自動化學程相關教師之實務能力，以期能充實實務教學內容，以符合技職體系之教學目標。</li> <li>4. 針對區域性產業加強教師專業訓練，並充實相關實習設備，以期符合產業界人才需求。</li> <li>5. 藉由教師自編教材、自製教具，以提高教師對課程投入程度，並改善學生學習成效。</li> <li>6. 結合學生專題製作課程，且密集與產業界展開技術交流和合作開發計畫，以產官學合作方式，提升產業競爭力。</li> </ol> <p>98：電腦主機</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 汰舊換新，提高系統工作的效能。</li> <li>2. 增加系統的操作的效能提高學習的效果。</li> </ol>
電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本系教師共爭取國科會計畫案 8 件、政府機構研究案 9 件、民間產學合作案 16 件，大專生國科會計畫 2 案。</li> <li>2. 執行 97~98 年度「啟動產業人力扎根計畫」、98 年度「前瞻晶片系統設計 (SoC) 學程計畫」。</li> <li>3. 師生校內外參與競賽 20 件，發表 63 篇研討會論文及 19 篇期刊論文。</li> </ol>



項目	實施成效
	4. 學生共獲得乙級證照 10 張、丙級證照 66 張、其他證照 1 張、西門子技術認證 98 張。 5. 本系畢業學生除繼續升學及服役外，就業學生大多投入相關產業。
電子工程系	1. 校內外專題比賽獲獎 15 件。 2. 發表期刊論文 14 篇，研討會論文 40 篇。 3. 申請產學合作案 12 件。 4. 教育部教學改進計畫人力扎根計畫共 6 件。 5. 指導專題共 126 件。 6. 開設學分班共 8 班。 7. 國科會計畫通過 2 件。
化學工程系	1. 培養學生實習操作的實務能力，加強學習效果及學生實習之操作經驗。培育化工相關行業人才，增進學生畢業時之就業經驗與能力。 2. 促使學生經由實習課程結合理論應用，指導學生製作實務專題，提升學生專題製作成果。 3. 榮獲教育部、經濟部合辦之人力扎根計畫：「人造纖維及紡織技術專業產業人才培育」。 4. 教師期刊 15 篇 5. 教師研討會論文 48 篇。 6. 97-98 國科會專題研究計畫 2 件。 7. 產學合作計畫 17 件。
資訊工程系	1. 國科會專題計畫 6 件 2. 期刊 13 篇 3. 研討會 35 篇 4. 教師證照 14 張 5. 學生證照 54 張 6. 研討會 6 場 7. 研習會 3 場 8. 學生獲獎 1 名 9. 課程補助 1 門
安全科技與管理系	1. 教師學術著作 23 篇。 2. 提升專題製作成果，本學年度學生參加專題競賽共 3 件。 3. 97、98 年度本系教師共爭取國科會計畫案 2 件、民間產學合作案 7 件。 4. 學生共獲得證照 62 張。
消防學系	1. 教師學術著作 31 篇。 2. 提升專題製作成果，本學年度學生參加專題競賽共 3 件。

項目	實施成效
	3. 97-98 年度本系教師共爭取國科會計畫案 2 件、民間產學合作案 12 件。 4. 學生共獲得證照共 36 張。
商管學群	1. 資管系教師期刊論文 4 篇。 2. 產生以國貿資訊教學模式為研究對象之教師產學合作計畫 2 件。 3. 財金系教師研討會論文 8 篇、教師期刊論文 4 篇。
資訊管理系	1. 指導學生參加專題競賽，獲得優異成績：2008 年獲全國技專校院學生實務專題製作競賽成果展第二名；97 年度全國電力溝通宣導與多媒體廣告製作競賽活動獲社會組第二名。 2. 國科會研究計畫案 1 案。 3. 教育部計畫案 1 案。 4. 產學合作計畫案 12 件。 5. 教師期刊論文 4 篇。 6. 研討會論文篇 21 篇。 7. 教師發表專書 1 冊。 8. 教師取得證照 33 張。 9. 學生取得證照 203 張。 10. 連續兩年接辦教育部計畫-「推動縮短偏鄉數位落差計畫」
國際企業與管理系	97 年度： 1. 開設國際貿易證照輔導班二班共計輔導人次計 52 人次，通過勞委會國貿人員證照學科測驗，計 14 人。 2. 本系與建國科大結合中國大陸各國貿專業大學，辦理國際經貿實踐教學研討會，建構國貿資訊教學模式。 3. 產生以國貿資訊教學模式為研究對象之教師產學合作計劃二件。 4. 辦理商管學群 BOSS 學生競賽第一階段訓練活動。 98 年度： 1. 配合課程實務訓練，舉辦「世界聖誕文化展」、「世界博覽會」等各項模擬會展教學活動，透過實境教學模式，提昇學生實務能力，共結合五門專業課程，動員人力達 120 人次，並配合改名科技大學訪視活動，進行教學活動演練。 2. 辦理推廣教育「觀光導遊與領隊人才培訓班」計 28 人次。 3. 邀請雲嘉地區高中職科主任至國企系參與國際 AH&LA 美國飯店業協會餐旅證照研習及企業參訪行程，以培訓會議展覽展業人才計 28 位參加，並與高中職科主任建立良好之招生關係。 4. 實施教師 OFFICE HOURS 時間輔導計畫，開設辦理會展之教學輔導課程，由本系學生自由參加。

項目	實施成效
財務金融系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師研討會論文 8 篇。</li> <li>2. 教師期刊論文 4 篇。</li> <li>3. 學生證照 151 張。</li> <li>4. 學生競賽：2008 長青園行銷創意競賽冠軍、2008「最嘉食雞」美食廚藝行銷競賽冠軍、第一屆全國大專校院「贏向未來」專題製作金贏獎第三名。</li> </ol>
電子商務系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生參與校外競賽成績優異：學生參與發起國內電子商務系所聯盟並於2008年11月3日參加由國立中興大學與資策會共同舉辦之「2008電子商務創意行銷PYCRY競賽」，此競賽針對網路購物、部落格行銷、網路銀行、網路拍賣及房地產網站五項主題，提出富創意之行銷企劃案，此競賽活動全國共320組報名參賽，有73組26校進入決賽，其中本系有8組(23人)進入決賽，決賽結果，本系共有2組獲得第二名成績，1組獲得第三名成績，其餘5組均獲得佳作。</li> <li>2. 97學年度學生共獲得專業證照82張。</li> <li>3. 指導學生製作實務專題，並於97學年度完成大學部學生專題共23件。</li> <li>4. 97年度本系教師共爭取國科會計畫案2件、教育部計劃案1件及民間產學合作案或技術服務案3件。</li> <li>5. 97年度教師學術研討會論文發表2篇、期刊論文5篇，期刊論文3篇屬SSCI；2篇屬TSSCI等級。</li> <li>6. 促使學生經由多元學習方式，提升學生實習課程結合理論應用與學習滿意度，並提升學生實務操作技能。</li> <li>7. 虛擬實境教學提升學生實務能力。</li> <li>8. 提升學生商業攝影與多體設計實務操作能力。</li> <li>9. 提升學生各相關軟體應用及程式設計能力。</li> </ol>
餐旅管理系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建構餐管系烘焙、調酒、餐務、房務、前檯等專業教室共 5 間。</li> <li>2. 建構 2 間數位教室。</li> <li>3. 舉辦健康養生月餅迎中秋推廣與教學行銷系列活動。產量 5000 顆月餅、行銷月餅 350 盒。</li> <li>4. 舉辦 2009 年餐旅管理系第一屆拜師大典及吳鳳盃托盤大賽。</li> <li>5. 舉辦 2009 咖啡與美酒--『Mozart 莫札特巧克力酒研討會』。</li> <li>6. 協助各處室單位活動之點心製作。</li> <li>7. 協助教師取得國際證照 2 張。</li> <li>8. 辦理各項活動，各大媒體新聞報導共計 15 則。</li> </ol>
人文社會學群	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 彙整各系共同使用之電子資料庫統籌採購，發揮圖儀資源整合與共享效益。</li> </ol>

項目	實施成效
應用英語系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國科會專題研究計畫：2 件。</li> <li>2. 教育部提升外語能力計畫：1 件。</li> <li>3. 教師產學合作計畫：7 件。</li> </ol>
應用日語系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 97-98年度學生共取得日語檢定175張，其中一級證照10張、二級證照58張、三級證照91張、四級證照16張。</li> <li>2. 97-98年度學生共取得日語導遊證照6張、日語領隊證照13張。</li> <li>3. 學生參與校外競賽成績優異： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 97年度「2008英、日語校園廣播DJ圓夢計畫南區比賽」。</li> <li>(2) 98年度「第三屆住華盃日語演講比賽」大專日語組佳作。</li> <li>(3) 98年度「第五屆全國日語辯論比賽」第四名。</li> <li>(4) 98年度「南部地區大專外語商務溝通與談判競賽」簡報比賽日文組佳作。</li> </ol> </li> <li>4. 97-98 年指導大學部學生專題共 18 組。</li> <li>5. 安排學生至日本及台灣國內業界實習，達到學以致用之成效。</li> <li>6. 98年度舉行「第五屆全國大專校院日語辯論比賽」。</li> <li>7. 97年度舉行之研討會：「2008年行銷台灣產學實務講座」、「2008年觀光日語教學與實務研討會」、「2008年應用日語教學學術研討會」。</li> <li>8. 98年度舉行之研討會：「2009年行銷台灣產學實務講座」、「2009年觀光休閒研習會」、「2009年應用日語教學國際學術研討會」。</li> <li>9. 97-98年度本系教師民間產學合作案共13件。</li> <li>10. 97-98 年度教師期刊論文 6 篇。</li> <li>11. 97-98 年度教師學術研討會論文 8 篇。</li> <li>12. 執行「97 學年度嘉南區技專校院與高職建立策略聯盟計畫」子計畫--日語暨日本文化專題製作合作計畫。</li> <li>13. 執行「98-100 學年度嘉南區技專校院與高職建立策略聯盟計畫」子計畫--台灣觀光導覽日語專題製作計畫。</li> <li>14. 執行「97 年度中區技職校院獎勵大學教學卓越區域教學資源心計畫」子計畫--人性化數位影音教學暨語言數位學習計畫。</li> <li>15. 協助執行 98 年度提升外語能力計畫。</li> </ol>
幼兒保育系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行「外籍配偶及弱勢家庭兒童學前啟蒙計畫」</li> <li>2. 執行第二年與第三年「教育部補助技專校院發展學校重點特色專案計畫」。</li> <li>3. 執行 97、98 年「嘉南區技專校院與高職(含綜高)建立策略聯盟計畫」。</li> <li>4. 97 年國科會補助案 <u>2</u> 件，補助金額<u>1,151,000</u>元。</li> <li>5. 98 年國科會補助案 <u>1</u> 件，補助金額為<u>499,000</u>元。</li> <li>6. 97 年產學合作案 <u>5</u> 件，補助金額為<u>540,000</u>元。</li> <li>7. 98 年產學合作案 <u>1</u> 件，補助金額為<u>120,000</u>元。</li> <li>8. 97 年教師發表期刊論文 <u>3</u> 篇，98 年為 <u>2</u> 篇。</li> <li>9. 97 年教師學術研討會論文發表<u>22</u>篇，98 為 <u>7</u>篇。</li> </ol>

項目	實施成效
	10. 學生考取保母證照 <u>24</u> 張，教師 1 張。 11. 學生獲取專業證照 <u>17</u> 張。 12. 97 年專題製作日間部 <u>10</u> 組、進修部 <u>5</u> 組。 13. 安排學生至業界實習，共 <u>110</u> 人，達到學以致用之成效。 14. 辦理兒童美語教學學程、幼兒體適能與遊戲學程，提升學生就業競爭力。 15. 承辦保母技術班，推動社區服務。 16. 辦理 2 次全國性學術研討會及 <u>27</u> 次研習工作坊，提升本系師生學術研究能量。 17. 辦理 2 次兒童音樂劇畢業公演，參與社區民眾達 3000 人次以上。 18. 輔導一位學生考取國立東華大學科學教育研究所。 19. 協助汪雅婷副教授打擊樂獨奏演出 <u>3</u> 場次。 20. 本系二位助理教授升等為副教授。 21. 97 年指導學生參加全國幼兒律動比賽，榮獲第二名。
運動健康與休閒系	1. 教師期刊論文：4 篇 2. 教師研討會論文：32 篇 3. 教師產學合作計畫：9 篇 4. 在校生證照：18 件。
通識教育中心	1. 國科會計畫案共 2 件。 2. 教育部優質通識課程補助案 7 件。 3. 教師企業產學合作共 11 件。 4. 教師學術著作 37 篇。
語言教學中心	1. 97 教育部國際化獎助計畫。 2. 98 教育部提升技專校院學生外語能力計畫。 3. 購置 e 化講桌充實多媒體教學環境。
體育室	1. 提升全校教職員、學生心肺適能、肌肉適能、柔軟度..等健康體適能，預防心血管疾病，提高慢性疾病的一級預防。 2. 提升校園運動風氣與活力，提升全校師生對休閒運動的參與。
圖書館	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 1 萬 3 千冊以上 2. 館藏數位化建置趨於完整,服務主機硬體和軟體，於本年度完成升級和改版，改善服務品質和增加服務項目。 3. 購入相關專業圖書及視聽資料，以支援全校各系所師生教學研究所需。 4. 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 3 萬 3 千種以上。
學生事務與輔導	1. 營造安全、友善之校園環境。 2. 促進與維護學生健康。

項目	實施成效
	3. 提升學生休閒生活品質、充實精神生活領域。 4. 引導、建立學生正確之思維模式。 5. 培養學生問題解決能力。 6. 培養學生良好品格與態度。 7. 推動服務學習，加強與鄰近社區之互動。 8. 充實社團教育與活動之內涵。
改善教學與師資結構	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。 97 年度執行成效： 獎助教師進修博士學位 31 人、升等送審 12 人。 97 年度教師升等送審情形： 一教師取得博士學位辦理升等送審者，計有 7 人：2 人審定通過副教授資格、4 人審定通過助理教授資格。 一以專門著作辦理升等送審者，計有 5 位。 4 人審定通過副教授資格、1 人審定未通過副教授。 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： 一教師取得博士學位辦理升等送審者，計有 11 人：2 人審定通過副教授資格、9 人審定通過助理教授資格。 一以專門著作辦理升等送審者，計有 5 位：1 人審定未通過教授資格、2 人審定通過助理教授資格、2 人審定未通過助理教授資格。 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。 97 年度執行成效： 獎助教師研究 129 案 98 年度執行成效：74 案 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。 97 年度執行成效： 獎助教師研習 312 人次。

項目	實施成效
	<p>98 年度執行成效： 獎助教師研習 231 人次。 截至 98 學年度(99.03.11)止教師取得專業證照共計 805 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。</p> <p>97 年度執行成效： 獎助教師著作 99 案。</p> <p>98 年度執行成效： 獎助教師著作 133 案</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。</p> <p>97 年度執行成效： 獎助相關學術活動 58 案</p> <p>98 年度執行成效： 獎助相關學術活動 95 案。</p> <p>6. 獎助教師編纂教材、製作教具 97 年度執行成效： 獎助教師編纂教材 6 人、製作教具 4 人</p> <p>98 年度執行成效： 預計獎助教師編纂教材 9 人、製作教具 1 人、證照獎助 1 人。</p> <p>7. 獎勵優良教師 獎勵教學優良教師、樹立教學典範。</p> <p>97 年度執行成效： 獎助教學優良教師 10 人</p> <p>98 年度執行成效： 獎助教學優良教師 10 人。</p>
現有教師薪資	<p>獎助新聘、升等及現有教師之薪資</p> <p>97 年度執行成效： 獎助增聘教師薪資 1 人、現有教師薪資 7 人</p> <p>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</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：</p> <p>97 年度執行成效： 舉辦行政業務研習會 5 案：</p>

項目	實施成效
	<p>(1)行政專案管理教育訓練  (2)獎補助整體發展經費業務研習會  (3)提升教職員工英語能力研習營  (4)行政人員團隊溝通與凝聚研習會  (5)提昇職工日語能力研習營</p> <p>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：  97 年度執行成效：  獎助行政人員相關業務研習 22 人次、進修 35 人次  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</p> <p>3.截至 98 學年度(99.03.11)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：  97 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 3 場  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>2.促進與維護健康：  97 年執行成效：  辦理『健康促進體適能活動』1 場  辦理『樂活路跑賽』1 場  辦理『促進與維護健康教育講座』7 場  辦理『健康常識大挑戰』活動 2 場  98 年執行成效：  辦理『健康促進體適能活動』1 場  辦理『樂活路跑賽』1 場  辦理『促進與維護健康教育講座』8 場  辦理『健康常識大挑戰』活動 2 場</p> <p>3.建立多元文化校園與培養學生良好品格與態度。  97 年執行成效：</p>



項目	實施成效
	辦理『智慧財產權宣導講座』2場 98年執行成效： 辦理『智慧財產權宣導講座』4場 4.推動服務學習、培育熱愛鄉土及具世界觀之社會公民： 97年執行成效： 辦理『97健康、活力、安全-社區關懷活動』1場 辦理『服務學習與志願服務講座』1場 98年執行成效： 辦理『98社區友好活動』1場 辦理『服務學習與志願服務講座』1場 5.充實社團教育與活動之內涵： 97年執行成效： 獎助外聘社團老師14人 98年執行成效： 獎助外聘社團老師13人

### 三、本(99)年度發展重點(請依中長程校務發展計畫列舉重點說明)

#### (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。99年度本校發展重點如下：

#### 1.重點發展特色：

安全工程學群訂定「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。

99年度整體發展經費規劃重點如下：

#### (1)建置U化安全智慧屋，架構分述如下：

- A.電力線通訊遠端安全健康照護監控系統。
- B.多功能保全機器人系統。
- C.無線式智慧遠距居家照護保全監控系統。
- D.人臉辨識門禁系統。
- E.社區安全與消防實務推演平台。
- F.火災偵測系統。

- G. 早期火災預警系統。
- H. 火災情境分析系統。
- (2) 建置工程學群「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. 提昇工程學群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. 提升工程學群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) 支援工程學群各系所基本教學設備。

## 2. 學群發展特色：

商管學群訂定「數位生活」及「觀光休閒」等發展重點。

### 2-1 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) 99 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。

### 2-2 人文社會學群特色：

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。

99 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. 呈現人文社會學群資源整合及共享之特色。

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。

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。

### 3.支援新設重點科系，建構特色實驗室：

餐旅管理系為本校新設的重點科系，於 98 學年度開始招收新生，餐旅管理系依其發展需求，提出特色實驗室的建構計畫。

#### 2-1 中餐教室：

- (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。
- (2)效益：培養具有中餐廚藝創作、行政管理人才。開發利用在地化食材，設計養生膳食、提昇偏鄉經濟效益。

### 4.綜合各單位發展重點說明，如表十三所示。

表十三：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
安全工程學群	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整合本學群各系所之課程、師資、設備、教學、研究及服務資源，對產業人才培育和技術服務方面做更大之貢獻。</li> <li>2. 本學群以「綠能科技」、「材料技術」及「機電整合」為發展重點。</li> <li>3. 提升社區安全監控教學成效。</li> <li>4. 實現遠端安全健康照護監控技術教學。</li> <li>5. 提升保全機器人教學成效。</li> <li>6. 實現社區安全防火防盜防竊及各種災害兵棋推演設施。</li> <li>7. 充實安全科技應用研究中心討論室之教學設備。</li> <li>8. 建立消防研究專業特色，提</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據本校之校務發展計畫，第五篇第二章工程學群發展規劃中，依學群發展使命、目標及特色辦理。</li> <li>2. 符合安全學群中長程發展計畫書「參、一、教學」與「參、二、研究」之內容說明，培育安全科技與安全管理之專業人才。</li> </ol>

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
	<p>升消防煙控系統設計能力。</p> <p>9. 培育學生兼具理論與實務的專業能力，注重專題製作，並開設創意發明、專利實務等課程，鼓勵學生考取專業證照及申請專利，希望達到一人一證或一專利。</p>	
光機電暨材料研究所	<p>1. 建置並充實本所的教學與研究設備，建立數位化的教學研究環境。</p> <p>2. 充實本所「薄膜製程實驗室」之教學研究設備與製備光電薄膜。</p> <p>3. 購置研究基礎設備，推動產學合作計畫與廠商委託之相關測試與分析。</p>	<p>依據光機電暨材料研究所之中長程發展計畫：四、設備與圖書資源-(三)充實研究儀器設備規劃之表 10 辦理。</p>
電子工程系	<p>1. 擴充「CAD/CAE 實驗室」之電腦系統以提升教學品質。教學設備規格提升，計算與程式執行速度將更快，可改善教學品質與學習效率。</p> <p>2. 強化「基本電學實驗室」之教學設備，該實驗室為電子儀表技能檢定考場與教學教室，購買投影機可使用E化教材，提昇相關課程教學品質與技能檢定合格率。</p>	<p>規劃於電子系中長程計劃中表 4-2 設備增購計劃及經費需求表與表 4-3 設備增購儀器設備規格說明書。</p>
電機工程系	<p>3. 強化「電力電子實驗室」教學設備，建立研發風能轉換器之相關技術能力，提升實務教學環境。</p> <p>4. 充實「安全監控實驗室」教學設備，增進學生產業自動化、機電整合專業技能。</p> <p>5. 協助強化「機電整合實驗室」、建置「機電整合乙/丙級技檢術科測試場地」，提</p>	<p>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』項目下規劃；以及表 4-3、表 4-4 設備增購計劃及經費需求、規格表編列實施。</p>

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
	高學生證照數量，增進學生實務能力。	
機械工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電腦輔助設計及技能檢定考場使用</li> <li>2. 四技工程分析課程使用</li> <li>3. 教師研究 SolidWorks 是一套 3D 設計軟體，提供了精準又快速的產品設計能力，擁有領導創新的能力與全球最大的用戶社群。</li> </ol>	依據機械工程系中長程計畫中第肆章「98 至 102 系發展計畫」表 4 設備增購計畫及經費需求表、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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充實進修部「護膚美容實驗室」之教學設備。</li> <li>2. 培養學生實習操作的實務能力，加強學習效果及學生實習之操作經驗。培育化工相關行業人才，增進學生畢業時之就業經驗與能力。</li> <li>3. 促使學生經由實習課程結合理論應用，指導學生製作實務專題，提升學生專題製作成果。</li> </ol>	根據化學工程系中長程計畫中表十四設備增購計畫及經費需求、表十五設備增購儀器設備規格說明書辦理。
資訊工程系	<p>網路應用實驗室：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 訓練學生運用智慧型機器人模擬軟體，提升其程式撰寫的能力。</li> <li>2. 訓練學生對 E-puck 機器人進行遠端操控。</li> </ol> <p>系統晶片實驗室：</p> <p>提升學生有關高階智慧型嵌入式系統之設計技巧。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合資訊工程系之 98~102 中長程計畫「二、課程規劃」網路技術領域之網路應用課程模組及嵌入式技術領域之嵌入式系統課程模組之規劃。</li> <li>2. 符合資訊工程系之中長程計畫「四、設備與圖書資源」99 年設備增購計畫及經費需求表。</li> </ol>
商管學群	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本學群以「數位生活」及「觀光休閒」為發展重點。</li> <li>2. 研究微型、中小型企業資源規劃，執行跨系整合資源</li> <li>3. 推動開放源碼導入技術與系統開發。</li> <li>4. 推動數位下鄉。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推動企業實境教學，提升學生實務與就業能力。</li> <li>2. 落實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。</li> <li>3. 提升學生取得國內外專業證照比率。</li> </ol>
人文社會學群	<p>建置「數位化影音教學教室」，提升人文社會學院以下發展重點。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本學群以「運動健康」、「觀光休閒」及「幼兒教學」為</li> </ol>	參、98-102 學年度人文社會學群發展規劃：合學校中長程校務發展需求，同時推動本位學程及跨系整合學程。鼓勵自製教具，建

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
	發展重點。 2. 充實語言教學基本設備。 3. 提升學生學習成效，教師教學效率。 4. 提升外語檢定證照考取率。 5. 鼓勵教師製作數位影音教材，建立教學特色及提升教學績效。 6. 推動數位教學並提升遠距教學績效。 7. 提升本校數位教材之質與量。 8. 提升學生專題製作之質與量。 9. 營造全外語情境式教學環境，提升學生外語學習績效。	立特色實驗室，提供學生一結合理論與實務的優良學習環境。
餐旅管理系	1. 設置「中餐教室」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。 2. 設置「廚藝示範教室」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。 3. 設置「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。	1. 依據校務發展暨本系中長程計畫中『第三篇第二節-專業教室設備須求』預算編列 2. 依據本系本位課程之學生就業職場能力及課程規劃，落實教學績效，培育學生擁有餐廳經營與管理能力，並鼓勵學生考取中餐、烘焙、AH&LA 國際餐旅證照等相關證照。
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。	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。

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
	5. 提昇圖書館自動化設備。 6. 提昇圖書館資源使用率。	
語言教學中心	1. 提升學生英文聽說讀寫基本能力。 2. 提升學生英文證照通過率。	(三)教學發展指標 質化指標： P3-4-1 充實英語學習資源 建置優質 e 化多元的自學環境
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。 2. 設置良好之社團空間設備，提升學生參與社團活動意願。	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」規劃項目下編列。

## (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，將電子計算機中心「媒體教學組」，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，如表十四所示。

表十四：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	99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	(1)建置 U 化安全		S1:改善教學資	(1)學群中長程計



單位	發展重點特色	99 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
工程學群	<p>智慧屋</p> <p>(2) 建置工程學群「機電整合」教學/實習/檢定環境。</p> <p>(3) 支援工程學群各系所基本教學設備。</p>	<p>A. 電力線通訊遠端安全健康照護監控系統。</p> <p>B. 多功能保全機器人系統。</p> <p>C. 無線式智慧遠距居家照護保全監控系統。</p> <p>D. 人臉辨識門禁系統。</p> <p>E. 社區安全與消防實務推演平台。</p> <p>F. 火災偵測系統。</p> <p>G. 早期火災預警系統</p> <p>H. 火災情境分析系統。</p> <p>I. 成立機電整合乙、丙級術科檢定考場。</p> <p>J. 提昇工程學群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。</p> <p>K. 提升工程學群與電機系學生機電整合証照獲証率。</p> <p>L. 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。</p> <p>M. 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。</p>	<p>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>畫書 4-4 設備增購計劃及經費需求表</p> <p>(2)</p> <p>2-1 光機電暨材料研究所中長程計畫書第 4 章設備與圖書資源之第 3 節</p> <p>2-2 機械工程系中長程計畫書第 4 章設備與圖書資源之表 4-6</p> <p>2-3 電機工程系中長程計畫書第 4 章設備與圖書資源之第 4 節</p> <p>2-4 電子工程系中長程計畫書第 4 章設備與圖書資源之表 4-2</p> <p>2-5 化學工程系中長程計畫書第 4 章設備與圖書資源之表 15</p> <p>2-6 資訊工程系中長程計畫書第 4 章設備與圖書資源之第 4 節</p> <p>(3)</p> <p>3-1 安全技術與管理系中長程計畫書第 2 章「目標與特色」</p> <p>3-2 消防學系中長程計畫書第 2 章「目標與特色」</p>

單位	發展重點特色	99 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
人文社會學群	(1)建構數位化影音教學教室	A.呈現人文社會學群資源整合及共享之特色。 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。 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。	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	98-102 學年度人文社會學群發展規劃：合學校中長程校務發展需求，同時推動本位學程及跨系整合學程。鼓勵自製教具，建立特色實驗室，提供學生一結合理論與實務的優良學習環境。
商管學群	(1)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。	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) 1-1 商管學群中長程計畫書第 4 章「發展策略」 1-2 資訊管理系中長程計畫書第 2 章「目標與特色」 1-3 電子商務系中長程計畫書第 2 章「目標與特色」 1-4 應用數位媒體系中長程計畫書第 2 章「目標與特色」 1-5 觀光休閒管理系中長程計畫書第 2 章「目標與特色」
餐旅管理	(1)中餐教室	(1) 特色：依系本位課程發展計畫，培養具有	S1:改善教學資源、提升教學品質	(1) 餐旅管理系近程計畫書第 9 項第

單位	發展重點特色	99 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
系		<p>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>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>2 點「近程專業教室設備需求」</p>
圖書館	<p>1. 充實教學館藏</p> <p>2. 提升圖書館自動化設備</p>	<p>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。</p> <p>2 電子資料庫的整合，提供完整的師生研究資訊。</p> <p>3. 提供完整多樣且專業化的期刊。</p> <p>4. 提供最新多元的視聽資料。</p> <p>5. 提昇圖書館自動化設備。</p> <p>6. 提昇圖書館資源使用率。</p>	<p>S1:改善教學資源、提升教學品質</p> <p>S3:加強通識課程實現全人教育</p>	<p>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。</p>
訓輔經費	<p>學生社團及輔導設備</p>	<p>1. 建構學生社團相關設備，改善活動品質及提昇活動成效。</p> <p>2. 設置良好之社團空間設備，提升學生參與社團</p>	<p>S1:改善教學資源、提升教學品質</p> <p>S2:增進技術能</p>	<p>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</p>

單位	發展重點特色	99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
		活動意願。	力、加強就業輔導 S3:加強通識課程實現全人教育	「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。
通識教育中心	規劃公共藝術展示區	1. 設置公共藝術品及文學列柱。 2. 針對98年5月改名科大實地訪視委員意見，與駐校藝術家合作，師生共同完成戶外展示，提升校園藝術氛圍。	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 S3:加強通識課程實現全人教育 S5:加強社區服務、增進產學合作	第六章通識教育中心發展規劃 98-102學年度通識教育中心發展規劃項下第四點設備與圖書資源中之表 [設備增購計劃及經費需求表] p14-15

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，如表十五所示。

表十五：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)**

表十六 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	6,900,885	52.6%	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、行政人員相關業務研習及進修	409,594	3.1%	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）
三、學生事務與輔導相關經費	646,000	4.9%	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）
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	520,596	4.0%	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)	4,451,725	33.9%	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）
六、其他(優良教師獎勵)	200,000	1.5%	
總計	13,128,800	100.0%	

### 參、經費支用原則

#### 一、經費分配原則與程序

本校 99 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 99 年度報部申請整體發展經費額度，經費規劃如下：

1. 本校 99 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費總額為 4,300 萬元，其中教育部獎補助款為 3,709 萬 7,711 元，本校自籌配合款為 590 萬 2,289 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 11,129,313 元，而資本門經費為 25,968,398 元。
3. 本校自籌款經費 500 萬元，其中資本門分配 3,902,802 元，經常門分配 1,999,487 元。
4. 故本校 99 年度教育部獎補助整體發展經費之資本門經費為 29,871,200 元，經常門經費為 13,128,800 元。

## (二) 資本門經費分配

### 1. 依據：

99 年度教育部獎補助整體發展經費分配，乃依據本校「整體發展獎補助經費規劃暨運用辦法」的規定辦理。

### 2. 原則：

(1)99 年度教育部獎補助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「安全教學環境建置計畫」及充實各系（所、中心）教學設備為主。

(2)資本門經費 29,871,200 元分配原則如下：

(2-1)重點發展特色經費：安全工程學群特色經費（由安全工程學群提出）：8150,000 元。

(2-1-1)安全特色經費：4,650,000 元。

(2-1-2)工程特色經費：3,500,000 元。

A.乙級技能檢定考場設備經費：1,893,300 元

B.工程學群所系基本教學設備經費：1,606,700 元

(2-2)學群發展經費：925 萬元

經 99 年度教育部獎補助整體發展資本門經費審查會議通過

(2-2-2)人文社會學群：建構「數位化影音教學教室」經費：465 萬元

(2-2-3)商管學群：建構「數位行銷中心」經費：460 萬元

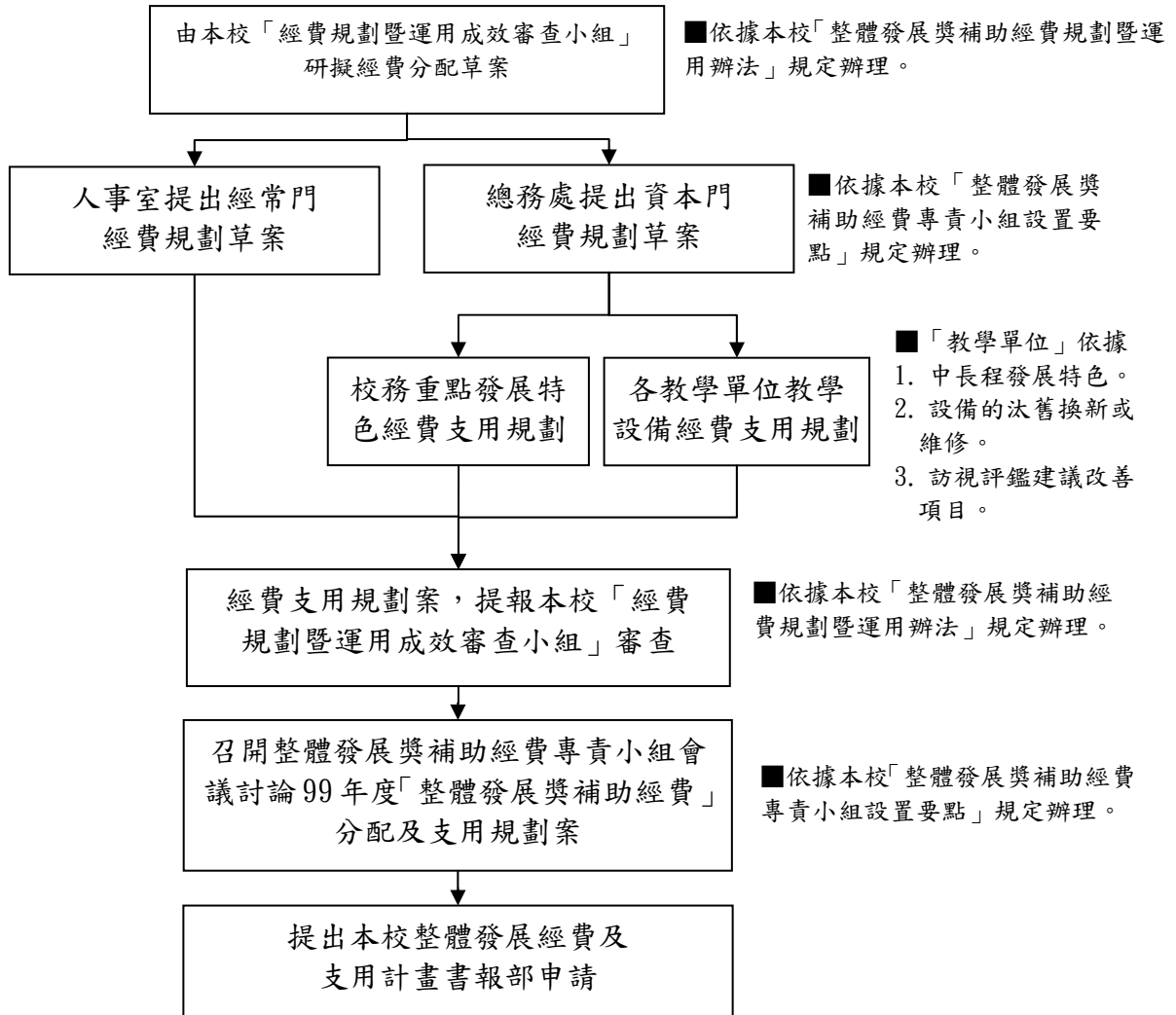
(2-3)教學相關發展經費：8,171,200 元

(2-4)其它：新設系（餐管系）基本設備：430 萬元



(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，如表十七所示。

表十七：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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 單槍投影機因可隨時異地使用並且攜帶方便，本所主要應用於專題演講、論文口試、研究生與指導教授進行討論時使用。</li> <li>2. 購買電子白板，以增加本所數位化教學設備，除可以隨時異地使用外，甚至可以利用錄製的功能，把老師講解的聲音錄製成一段影片，做為課後補救教學的數位內容。</li> <li>3. 充實研究所基礎教學、研究相關設備與使用效能，並可完整建構研究所之磁控射頻濺鍍機提高儀器設備之稼動率。</li> <li>4. 可製備高品質之光電薄膜，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。</li> </ol>
電子工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ARM 嵌入式涉獵的領域為:消費性電子、工業控制、網路通訊、智能家電等相關產品的開發應用設計。對學生之專業技能提升極有幫助。</li> <li>2. 視聽教室投影機係上課教學用，有了此設備後，學生可清楚跟隨教師進度，增進學習效果。</li> <li>3. 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。</li> </ol>
電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展「綠色能源」成為系所重要特色。建構風力發電之綠色能源科技系統，規劃相關綠色能源之課程、並藉由實作課程，提升學生風力發電專題之實作能力，培養學生綠色能源的環境保護觀念及相關專業技能。</li> <li>2. 建置機電整合乙丙級、室內配線、電器修護訓練場，加強學生實務能力，有效提昇本系學生報考相關檢定職類之獲証率。</li> <li>3. 充實安全監控實驗室設備，提升學生於機構組合、可程式控制器(PLC)順序控制程式設計與整合實務能力。</li> </ol>
機械工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立體輔助機械製圖檢定使用</li> <li>2. 四技工程分析課程使用</li> <li>3. 教師研究：SolidWorks是一套3D設計軟體，提供了精準又快速的產品設計能力，擁有領導創新的能力與全球最大的用戶社群。</li> </ol>
化學工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蜂巢式電腦護髮機：</li> <li>2. 蒸氣(大帽)、美髮沖水椅組。</li> </ol>

經費使用單位	預期實施成效
	3. 美髮油壓椅、美髮鏡台、N型具車組。 4. 乳化機。 5. 攪拌機。 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。培育化妝品調製及美容美髮設計人才，增進學生畢業時之就業經驗與能力。
資訊工程系	1. 提升學生有關高階智慧型嵌入式系統之設計技巧。 2. 訓練學生運用智慧型機器人模擬軟體，提升其程式撰寫的能力。 3. 訓練學生對E-puck機器人進行遠端操控。
資訊管理系	參與「先進企業資源中心」「前瞻企業視訊製播中心」建置 1. 研究微型、中小型企業資源規劃。 2. 推動開放源碼導入技術與系統開發。 3. 擔任專案教學引導實境模擬。 4. 編製數位行銷短片。 5. 影音後製處理。 6. 研究專案腳本、分鏡處理。 7. 發展高解析度書魏影像製播。
國際企業管理系	參與「先進企業資源中心」「前瞻企業視訊製播中心」建置 1. 研究微型、中小型企業資源規劃。 2. 推動開放源碼導入技術與系統開發。 3. 擔任專案教學引導實境模擬。 4. 編製數位行銷短片。 5. 影音後製處理。 6. 研究專案腳本、分鏡處理。 7. 發展高解析度書魏影像製播。
財務金融系	參與「先進企業資源中心」「前瞻企業視訊製播中心」建置 1. 研究微型、中小型企業資源規劃 2. 推動開放源碼導入技術與系統開發 3. 擔任專案教學引導實境模擬 4. 編製數位行銷短片 5. 影音後製處理 6. 研究專案腳本、分鏡處理 7. 發展高解析度書魏影像製播
電子商務系	參與「先進企業資源中心」「前瞻企業視訊製播中心」建置。 1. 研究微型、中小型企業資源規劃。 2. 推動開放源碼導入技術與系統開發。 3. 擔任專案教學引導實境模擬。 4. 編製數位行銷短片。 5. 影音後製處理。 6. 研究專案腳本、分鏡處理。 7. 發展高解析度書魏影像製播。

經費使用單位	預期實施成效
消防學系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 實現社區安全防火防盜防竊及各種災害兵棋推演設施。</li> <li>2. 充實安全科技應用研究中心討論室之教學設備。</li> <li>3. 建立消防研究專業特色，提升消防煙控系統設計能力。</li> </ol>
安全科技與管理系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提升社區安全監控教學成效。</li> <li>2. 實現遠端安全健康照護監控技術教學。</li> <li>3. 提升保全機器人教學成效。</li> <li>4. 充實安全科技應用研究中心討論室之教學設備。</li> </ol>
應用日語系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供人文社會學群各科系學生演說發表、語言溝通技巧之教學演練。</li> <li>2. 提供專業外語聽、說、譯能力之訓練。</li> <li>3. 營造全外語情境式教學環境，以提升外語學習績效。</li> <li>4. 輔導學生考取英、日語檢定證照。</li> <li>5. 活化教學活動，並可展現創意、團隊合作的學習成果。</li> </ol>
餐旅管理系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依系本位課程發展暨中長程計畫實施，設置「中餐教室」培養學生具有中餐廚藝創作、開發行銷及行政管理能力之專業人才。 成立乙級『中餐烹調』檢定考場，創造學生考照數及專業形象。培養學生開發利用在地化食材，設計養生膳食、傳承中式美食技藝，提昇偏鄉經濟效益。</li> <li>2. 依系本位課程發展計畫實施，設置「廚藝示範教室」：設計新穎現代化多功能中西式廚具設備，利用階梯教室讓學生可以觀看到業界教師，或飯店業師傅，現場教學示範。提昇學生學習興趣與多角化學習的刺激。並提高烘焙食品、中式麵食乙、丙級證照等相關證照考取率。</li> <li>3. 依系本位課程發展計畫，設置「烘焙實習坊」：創造學生實務服務實習機會，培養以『安全』、『養生』為設計概念，利用烘焙操作技術，開發在地食材，培養具烘焙實務及管理能力的專才，使烘焙領域發展成為系主要的呈現特色。並提昇烘焙食品、中式麵食乙、丙級證照等相關證照考取率。</li> </ol>
商管學群	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究發展方向：研究微型、中小型企業資源規劃，執行跨系整合資源。</li> <li>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。</li> </ol>
圖書館	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充實館藏圖書的質與量(預計圖書增加1,620冊)，以達成具技職特色的辦學目標。</li> <li>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)。</li> <li>3. 提供完整多樣且專業化的期刊(預計期刊訂購500種)。</li> <li>4. 提供最新多元的視聽資料(預計視聽資料增加25件)。</li> </ol>
訓輔設備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充實社團活動所需之設備(置物櫃、電子計時器、硬碟式攝影機、移動式充電型擴音機、會議桌、混音機、棒球捕</li> </ol>

經費使用單位	預期實施成效
	<p>手護具、自行車、長背板含頭部固定器、鏟式擔架、長型會議桌、大型鋁合金組合式TRUSS、BASS專用音箱、Guitars專用音箱)。</p> <p>2. 提昇社團表演之設施與社團節目、活動之效益。提升活動參與率，改善服務活動品質。</p>

(二) 經常門經費預期成效，如表十八所示。

表十八 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	500,000	3.8%	獎助 50~100 人次
	研習	1,600,000	12.2%	獎助 100~350 人次
	著作	800,000	6.1%	獎助 50~100 人次
	進修	1,000,000	7.6%	獎助 20~30 位教師
	升等送審	180,000	1.4%	獎助 20 教師
	改進教學	2,520,885	19.2%	獎助 50~80 案
	編纂教材	150,000	1.1%	獎助 20~30 位教師
	製作教具	150,000	1.1%	獎助 20~30 位教師
	小計	6,900,885	52.6%	
二、行政人員相關業務研習及進修		409,594	3.1%	獎助職工進修 20 人 獎助業務研習 5~10 案
	小計	409,594	3.1%	
三、學生事務與輔導相關經費		646,000	4.9%	獎助外聘社團指導老師 61500 元/年 獎助學生事務輔導活動 11 案 獎助學生申請專利
	小計	646,000	4.9%	
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		520,596	4.0%	提昇教學單位基礎教學環境品質
	小計	520,596	4.0%	
五、獎助新聘、升等及現有教師薪資	新聘教師	1,704,750	13.0%	獎助 5 位增聘教師薪資
	升等教師	1,780,690	13.6%	獎助 15 位升等教師薪資
	現有教師	966,285	7.4%	獎助 10 位現有教師薪資
	小計	4,451,725	33.9%	
六、其他(獎勵優良教師)		200,000	1.5%	獎助 10 位教學優良教師
	小計	200,000	1.5%	
總計		13,128,800	100.0%	

## 伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

- 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）

99 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 16,579,707	\$ 20,518,004	\$ 37,097,711	\$ 5,902,289	\$ 43,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎助款 70%	自籌款 (66 %)	補助款 30%	獎助款 30%	自籌款 (34 %)
金額	\$ 11,605,795	\$ 14,362,603	\$ 3,902,802	\$ 4,973,912	\$ 6,155,401	\$ 1,999,487
合計	\$ 29,871,200			\$ 13,128,800		
占總經費比例	69.5%			30.5%		

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%。經費門之劃分應依「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】）	\$ 19,388,398	74.7%	\$ 2,882,802	73.9%	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】）	\$ 5,980,000	23.0%	\$ 1,020,000	26.1%	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	2.3%	\$ 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	\$ 25,968,398	100%	\$ 3,902,802	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	500,000	4.5%	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	1,392,620	12.5%	研習	207,380	10.4%	
	著作	600,000	5.4%	著作	200,000	10.0%	
	進修	1,000,000	9.0%	進修	0	0.0%	
	升等送審	180,000	1.6%	升等送審	0	0.0%	
	改進教學	2,014,968	18.1%	改進教學	505,917	25.3%	
	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	5,987,588	53.8%	合計	913,297	45.7%	
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】)		244,000	2.2%		165,594	8.3%	
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】)		246,000	2.2%		400,000	20.0%	
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%		520,596	26.0%	
五、其他(獎助新聘、升等及現有教師薪資)	新聘教師	1,704,750	15.3%	新聘教師	0	0.0%	
	升等教師	1,780,690	16.0%	升等教師	0	0.0%	
	現有教師	966,285	8.7%	現有教師	0	0.0%	
	小計	4,451,725	40.0%	小計	0	0.0%	
六、其他(優良教師)		200,000	1.8%		0	0.0%	
合計		11,129,313	100.0%		1,999,487	100.0%	
總計					\$ 13,128,800		

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
1-01	電力線通訊遠端 安全健康照護監 控系統	1. 電力線網路監控資料儲存系統。2. 健康照顧通報系統。3. 無線射頻辨識系統4. 攝影機。5. 網路視訊監控系統。6. 大型布幕。7. 投影機。8. 氣體偵測安全系統。9. 安全警報系統。10. 門禁警報系統。11. 電動輪椅。12. 可攜式資料儲存與顯示器。13. GPRS通訊模組。	2 套	325,000	650,000	1. 建構健康照顧教學環境。 2. 模擬不同社區健康照顧情境。 3. 結合電力線通訊與無線射頻，建構通訊系統與衛星定位系統教學環境。 4. 建構安管系特色實驗室。 5. 外賓參訪或招生時實況演示。 6. 增進教師研究量能，以爭取業界產學合作機會。	安全工程學群	安全科技與 管理系
1-02	多功能保全機器 人系統	1. 模組化中型保全機器人 2. 多重氣體偵測模組 3. 火焰偵測模組 4. 情境展示規劃及測試 5. 移動式監控主機	1 套	330,000	330,000	建置保全機器人 教學實驗系統與 安全科技展示平 台	安全工程學群	安全科技與 管理系

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
1-03	無線式智慧遠距居家照護保全監控系統	1.生理量測裝備訊號蒐集與分析系統2.數位體重體脂計3.紅外線體溫計4.離床感知器5.緊急壓扣6.數位血壓機RFID結合ZigBee實驗模組7.定位系統	1 套	500,000	500,000	學群特色與示範教學	安全工程學群	安全科技與管理系
1-04	人臉辨識門禁系統	含：1.人臉辨識門禁系統：規格如下（1）WindowsXP作業系統；（2）控制主機；（3）門口機；（4）影像擷取卡；（5）17吋TFT-LCD Monitor。2.人臉蒐尋辨識系統：規格如下（1）WindowsXP作業系統；（2）控制主機；（3）影像擷取卡；（4）CCTV Cameras4組。	1 套	285,000	285,000	學群特色與示範教學	安全工程學群	安全科技與管理系

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
1-05	社區安全與消防實務推演平台	社區安全與消防實務推演平台一式.(含1.街道模擬圖2.各式建築物共30組.3.各種車輛共30組4.各式人物共30組).5.無線遙控現場投射設施1套6.可調式無線投射燈20組.7.控制主機8.播音系統1套9.指紋門禁設施各1套.	1 套	1,559,000	1,559,000	社區安全與消防實務教學推演用.以靈活運用各種地形地物達成任務	安全工程學群	消防學系
1-06	火災偵測系統	VFDS煙火辨識系統主機及軟體	1 組	480,000	480,000	VFDS煙火辨識系統主機	安全工程學群	消防學系
1-07	早期火災預警系統	含：(1)光學偵測主機；(2)DC系統備用電源；(3)三合一告警模組。	1 套	125,000	125,000	消防特色展現與教學研究用	安全工程學群	安全科技與管理系
1-08	火災情境分析系統	溫度範圍:室溫~800°C 光譜反應範圍：8-14 μm 資料更新率：至少30 Hz	1 組	338,000	338,000	消防特色展現與教學研究用	安全工程學群	消防研究所
1-09	單槍投影機	3000流明(含)以上	2 台	41,500	83,000	消防特色展現與教學研究用	安全工程學群	消防學系
1-10	煙濃度自動偵測機構	人機介面(含遮蔽率計算器) 量測高度PLC控制	1 組	300,000	300,000	消防特色展現與教學研究用	安全工程學群	消防研究所

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
安全工程學群(一)小計：					<b>4,650,000</b>			
2-01	學生終端音頻控制器知識管理暨分享軟體	1.可選擇以自動及手動2種擇一方式進入課程；自動時同步開啟電源。 2.開啟及書籤功能均具有LED燈號亮起及閃爍引導。 3.聆聽教材時可同步製作10個書籤功能 4.具耳機麥克風連接端子：2組。	34 台	63,000	2,142,000	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。	人文社會學群	人文社會學群 共用
2-02	上課數位教材即時錄影系統	1.DVI*2/VGA*2 2.PIP/PAP二分割 3.最高可達1920*1200 4.WMV HD	1 台	270,000	270,000	1.充實語言教學設備。 2.鼓勵教師製作數位影音教材，建立教學特色及提升教學績效。 3.推動數位教學並提升遠距教學績效。 4.提升本校數位教材之質與量。 5.提升學生專題製作之質與量。	人文社會學群	人文社會學群 共用

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
2-03	ip投影機	解析度：LCD1024*768 亮度3000ANSI含以上 對比：400:1	1 台	90,000	90,000	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。	人文社會學群	人文社會學群 共用
2-04	一體成型多點觸控電腦	螢幕尺寸：20吋多點觸控螢幕 處理器：AMD雙核AthlonII X2 Dual-Core 253e(2.7GHz) 記憶體：2GB DDR3 硬碟：500GB 7200RPM 顯示介面：NVIDIA GeForce G210 512MB獨顯 光碟機：16倍DVD燒錄機 讀卡機：6合1讀卡機	42 台	34,760	1,459,920	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。 4.提升學生專題製作之質與量。	人文社會學群	人文社會學群 共用



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
2-05	電腦廣播系統	1.Cat5E網路線傳輸 2.教師端具雙PC訊號輸入，可同時連接PC/NB電腦訊號。 3.獨立電源，採外接控制盒。	1 式	98,216	98,216	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。	人文社會學群	人文社會學群 共用
2-06	電腦管理系統	1.掃描的文件可以轉成MP3或WAV格式的聲音檔，自然發音。 2.彩色CCD影像感應器,光學解析度1200dpi，光源為冷陰極燈。 3.掃描範圍:216 x 297 mm	1 式	199,784	199,784	1.充實語言教學設備。 2.突破傳統教學方式，強化學生閱讀或朗讀語言的興趣，進而提升學習成效。 3.提升外語檢定證照考取率。	人文社會學群	人文社會學群 共用

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
2-07	語文資料伺服器	Intel® Xeon®四核心處理器 Intel® 5500 I/O Hub + Intel® ICH10R I/O Controller 2.主記憶體。 可支援內接四顆 SATA II HDD 作RAID 0, 1 & 1E。 提供主機原廠伺服器管理軟體ASWM, 可透過web base管理, 圖形遠端管理。	1 台	20,080	20,080	1.充實語言教學設備。 2.提升學生學習成效, 教師教學效率。 3.提升本校數位教材之質與量。	人文社會學群	人文社會學群 共用

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
2-08	同步翻譯訓練教學軟體STS	翻譯課程功能:(STS功能) 1. 本功能需以功能模組方式整合進入原系統下拉式選單 2. 所有學生可區分為會議席、口譯員及旁聽席三種不同身分參與會議訓練 3. 教師可選擇會議席頻道、數位儲存器或外接音源成為原音給口譯員學生訓練同步翻譯 4. 可進行同步翻譯錄音: 5. 可進行翻譯示範功能: 6. 可進行學生自選多頻道同步翻譯功能: 7. 可進行轉譯功能: 8. 上述功能須與現有語言教學操作畫面並存於單一操作畫面中，統一集中控制。 9. 翻譯間學生機Line out（類比輸出）插孔，以供外接錄音並將原音及譯音頻道分離錄音，讓學生攜回自己口譯成果	1 套	370,000	370,000	1. 充實語言教學設備。 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。以應日系為例，97年度日語國際檢定證照共考取66張，98年度將提升至120張。 4. 提升學生外語口譯專業能力。	人文社會學群	人文社會學群 共用

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
人文社會學群小計：					4,650,000			
3-01	數位式即時動作擷取器-數位式即時光學鏡頭攝影機(1)	(1)截取畫面速率1~200Hz frame Rates(含)以上(2)攝影機解析度可達640x480 (30萬)有效截取畫素(含)以上(3)C-mount配置適用固定鏡頭(4)系統含高速快門同步器與可見紅光源發射(5)攝影機系統含窄頻可見紅光接收濾鏡提高辨識(6)攝影機系統可共用於臉部表情擷取與身驅運動並擷取	4 組	355,800	1,423,200	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-02	數位式即時動作擷取器-數位式即時光學鏡頭攝影機(2)	(1)截取畫面速率1~2000Hz frame Rates(含)以上(2)解析度可達2352 x 1728 (400萬)有效截取畫素(含)以上(3)35mm鏡頭可變焦可依環境配置適用鏡頭(4)攝影機系統含高速快門同步器與可見紅光源發射(5)攝影機系統含窄頻可見紅光接收濾鏡以提高辨識效率(6)攝影機系統可共用於臉部表情擷取與身驅運動並擷取	4 套	225,000	900,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-03	光學反光球組	(1)身軀用反光球*100個(含)以上(2)臉部表情擷取專用之光學反光點*20個(含)以上(3)截取用緊身衣組1套(4)Power HUB電源供應器(5)1KV On-Line 不斷電系統	1 套	90,000	90,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-04	監看螢幕液晶	(1)尺寸：37吋(含)以上(2)面板解析度：1920x1080(含)以上(3)可視角：176度(含)以上(4)輸出輸入：HDMI*2 / 色差*1 / S端子輸入*1 / AV端子輸出*1 / PC電腦輸入(RGB)*1	1 套	28,000	28,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-05	追蹤分析軟體	(1)影像擷取傳回數位資料，並作追蹤點連結，轉為運動關節格式，即時顯示簡化結構之真人動作(2)提供簡易而強大功能之使用者介面，對環境建立與設定，校正，即時動作擷取，擷取資料後期處理，資料修正與編輯，介面顯示畫面可即時切換檢視3D空間座標透視，2D數位擷取畫面，彩色之關節連結資料	1 套	38,700	38,700	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-06	3D動畫插件	(1)由動作捕捉系統收集的運動數據，為動畫製作所建立的分等級骨骼系統(2)運動與骨骼系統建立連接，驅動骨骼系統運動。將骨骼和運動輸入3D軟體(3)支援Maya, 3ds max, Softimage's XSI and Lightwave's等動畫軟體插件	1 套	38,700	38,700	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-07	3D動作角色生成軟體	(1)可在運動擷取之同時，即時顯示植入動畫模型之應用結果(2)可由動畫軟體之模型格式植入即時顯示(3)可在解取資料之後，任意再度作檢視，編輯，與動作分析，確保資料為正確可使用的(4)動作導演可依據Real-Time View上即時顯示之畫面立即判定動作是否正確	1 套	37,900	37,900	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-08	作業主機	(1)intel Core 2 Quad 2.66GHz CPU(2)8GB DDR2 記憶體(3)500GB SATA HDD (7200rpm)(4)20倍速SATA DVD-ROM(5)NVIDIA Quadro® FX 570 256MB 工作站繪圖卡(PCI- Express)	2 套	47,500	95,000	1.建構數位視訊製 播環境 2.培養師生數位行 銷實務能力 3.增加產學能量， 提升教師爭取計 畫能力	商管學群	資訊管理系
3-09	螢幕	液晶37吋	1 套	35,000	35,000	1.建構數位視訊製 播環境 2.培養師生數位行 銷實務能力 3.增加產學能量， 提升教師爭取計 畫能力	商管學群	資訊管理系
3-10	動畫介面組合系 統	Microsoft Surface	1 套	330,000	330,000	1.建構數位視訊製 播環境 2.培養師生數位行 銷實務能力 3.增加產學能量， 提升教師爭取計 畫能力	商管學群	資訊管理系



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
3-11	音效測試組合系統	ezRecording教材錄編系統	1 套	412,000	412,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-12	多軌影音製播系統	Avid Media Composer 4	1 套	21,500	21,500	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-13	資訊收發處理單元	鋁製立式單面機台	1 台	11,900	11,900	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-14	資訊接收站	鋁製圓弧型機台	1 台	40,400	40,400	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-15	後處理工作單元	鋁製立式雙面機台	1 台	25,000	25,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-16	影音輸出單槍投影機	高階音訊、影像輸出、無線遙控	1 台	170,000	170,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-17	電動螢幕	壁掛式、上下捲動	1 幕	22,000	22,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-18	液晶電影螢幕46吋	液晶46吋	1 台	60,000	60,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-19	全方位吸頂攝影機	高解析度輸出	2 台	80,000	160,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系

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
3-20	ERP企業資源規劃 應用軟體	企業資源規劃系統應用軟體	1 式	249,000	249,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
3-21	線上財經證照模考系統	1.提供二次最新題庫更新 2.系統平台維護與管理	1 套	114,000	114,000	證照考場用	商管學群	財務金融系
3-22	台股模擬下單即時交易系統	1.每日傳輸股價之開,收,高,低,量 2.提供每日台股資訊源即時傳輸及系統平台維護	1 套	215,620	215,620	證照考場用	商管學群	財務金融系

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
3-23	螢幕	22型DVI寬螢幕 (1920*1080解析度)	2 台	10,000	20,000	1.建構數位視訊製播環境 2.培養師生數位行銷實務能力 3.外賓參訪實況演示與參與 4.增加產學能量，提升教師爭取計畫能力	商管學群	資訊管理系
<b>商管學群小計：</b>					<b>4,537,920</b>			

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
5-01	L型不銹鋼爐灶調理工作檯組	1.含雙層工作檯、雙龍頭水槽、工作檯面、雙口爐台面及準清潔區、污染區。總長度500×75×80cm、後牆95cm。 2.水槽下層附不銹鋼拉門。 3.水槽、調理檯、爐檯須連在一起 4.雙層工作檯（須有3.6平方公尺以上） 5.冷熱水雙龍頭水槽（水槽長55公分寬45公分以上），含飲用水龍頭1支 6.工作檯面（檯面需大於1.26平方公尺） 7.雙口爐台面及準清潔區（需大於0.50平方公尺）、污染區（需大於0.24平方公尺） 8.附110V插座2孔1個 9.爐台區附水龍頭1支，並含排水溝渠	13 台	105,000	1,365,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	

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
5-02	環保截濾式排油煙處理設備	1.含可拆卸式不鏽鋼排油煙罩及煙罩與天花板間不鏽鋼封板 2.採環保截濾式排油煙罩/附防爆燈 3.含抽排風設備 4.配合爐檯的大小 5.需運轉正常，在抽油煙罩下45公分處測抽油煙效果，能確實將煙抽出	13 組	70,000	910,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙考場規劃設置	餐旅管理系	
5-03	不鏽鋼水溝槽排水設備	1.不鏽鋼溝底、U型設計，以教室面積實際丈量長度、設計洩水坡度1/100 2.含防蟲鼠緻密不鏽鋼蓋 3.含水溝自動沖洗系統（沖洗點為起始點與轉彎處） 4.附控制器	1 式	350,000	350,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	

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
5-04	不鏽鋼環保截留槽	1.三槽式過濾系統 2.含3個不鏽鋼過濾網籃 3.截留槽電磁自動排放水系統 4.附自動電磁式排水系統及開關 5.油脂截除量90%以上	1 式	80,000	80,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-05	加壓瓦斯供氣設備	1.附有加壓安全防護措施 2.瓦斯鋼瓶之總出口處裝置遮斷閥及瓦斯偵測器。 3.桶裝瓦斯應予固定，並設桿欄及遮陽、遮雨之設施。 4.含瓦斯鋼瓶6桶。 5.附瓦斯分流調節器	1 座	40,000	40,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-06	環保油煙淨化處理機	低噪音高效能油煙抽排淨化處理系統	2 式	90,000	180,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	



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
5-07	瓦斯遮斷及警報設備	1.含自動偵測感應 2.各組自動遮斷警報設備 3.安全閥及4米方圓之內應設1瓦斯偵測器 4.附中央控制警報系統裝置	13 組	10,000	130,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-08	廚房自動滅火系統	1.紅外線式自動感應警報及灑水系統 2.附中央控制警報系統裝置	4 組	40,000	160,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-09	排風管道設備	鍍鋅鋼板	2 式	120,000	240,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-10	新鮮風管道設備	(含軟管/出風格柵出風口)	1 式	165,000	165,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-11	低噪音環保抽排風裝置	1.採多翼式風車 2.含鐵架裝置及避震器	2 式	90,000	180,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-12	低噪音環保新鮮風抽送風裝置	1.新鮮風風車 2.含鐵架及避震器	1 式	90,000	90,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	

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
5-13	熱風循環式高溫消毒殺菌餐具櫃	1. 依規格尺寸，分三層 2. 附不鏽鋼餐具消毒密籃及餐具消毒疏籃各6只 3. 尺寸180×90×180cm	2 座	50,000	100,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-14	無霜四門立式環保高效率節能冷凍櫃	1. 尺寸： 91cmx120cmx204cm 2. 220V/微電腦式自動控溫裝置 3. 冷凍能力：-18℃ 4. 四門白鐵櫃 5. 電子儀表顯示	1 台	60,000	60,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-15	無霜四門立環保高效率節能冷藏櫃	1. 尺寸： 90cmx120cmx200cm 2. 220V/微電腦式自動控溫裝置 3. 冷藏能力：7℃以下 4. 四門白鐵櫃 5. 電子儀表顯示	1 台	50,000	50,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-16	RO生飲機設備	1. RO生飲機設備含過濾系統及儲水桶 2. 加壓分流管系裝置分流主（13組），附水龍頭	1 座	50,000	50,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	

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
5-17	不鏽鋼蒸籠	不鏽鋼製直徑60cm雙層含不鏽鋼蓋	13 組	10,000	130,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
5-18	不鏽鋼三槽式洗滌槽	210×60×90cm三槽式水槽附水龍頭及置物檯面、雙層	1 部	20,000	20,000	中餐實習課程教學用、中餐烹調乙級考場規劃設置	餐旅管理系	
<b>餐旅管理系小計：</b>					<b>4,300,000</b>			
6-01	形狀判別與傳送整合控制系統及教學軟體	機電整合檢定試題	2 套	123,762	247,524	1. 培植學生機電整合、室內配線、電器修護專業技能。	安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-02	顏色辨別與姿勢調整整合控制系統及教學軟體	機電整合檢定試題	2 套	123,762	247,524	2. 提昇學生對機構組合與可程式控制器順序控制程式設計與整合能力。	安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-03	姿勢判別與換向整合控制系統及教學軟體	機電整合檢定試題	2 套	123,762	247,524	3. 提昇學生對室內配線設計與施工之實務能力。 4. 提升學生於機電整合、室內配線、	安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場

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
6-04	材質分揀與加工 整合控制系統及 教學軟體	機電整合檢定試題	2 套	123,762	247,524	電器修護職類証照 之獲証率。 5. 提供雲嘉地區高 中職機電整合、室 內配線、電器修護 培訓與檢定之場所 ，並同步配合招生 ，培訓高中職學生 取得相關丙級証 照。	安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-05	重量感測分類整 合控制系統及教 學軟體	機電整合檢定試題	2 套	123,762	247,524	6. 配合檢定設備開 設技能檢定相關課 程並針對業界開設 教育訓練課程。	安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-06	靜音式空壓機	機電整合檢定場配備	1 台	63,153	63,153		安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-07	系統控制教學訓 練系統	機電整合檢定場教學模組	10 套	40,864	408,640		安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-08	個人電腦	機電整合檢定場配備	11 台	16,717	183,887	7. 結合機電整合學 程，增進學生機電 整合相關專業技能 ，提升就業競爭力	安全工程學群 (電機系)	建置工程學群 機電整合乙丙 級檢定考場
6-09	磁控濺鍍系統組 件	RF Plasma Generator: 600W & 220V Automatching box and cable	1 組	575,810	575,810	充實教研設備與 製備光電薄膜	安全工程學群 光機電暨材料 研究所	磁控濺鍍系統 組件

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
6-10	SolidWorks 2009 Premium教育-網路版(30)	30user	4 套	104,483	417,930	電腦輔助製造教學及技能檢定必需軟體	安全工程學群 機械工程系	SolidWorks繪圖軟體
6-11	PLC控制定位及物件分類模組	1. 物件辨認物件搬移及定位	10 組	61,296	612,960	教學設備	安全工程學群 電機工程系	PLC控制定位及物件分類模組
<b>安全工程學群(二)小計：</b>					<b>3,500,000</b>			
8-01	麥克風系統	SDR-8200/GMW-200	4 座	20,000	80,000	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
8-02	麥克風系統	SDR-8200/SQ6100	1 座	19,000	19,000	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
8-03	單槍投影機	3000流明,1024*768	8 台	43,885	351,080	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
8-04	個人電腦 主機	Athlon X2 2.5GHz	8 台	12,400	99,200	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
8-05	電動螢幕	120吋	8 座	10,500	84,000	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
<b>通識教育中心小計：</b>					<b>633,280</b>			
<b>合計</b>					<b>22,271,200</b>			

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
7-01	個人電腦主機	Intel 雙核心 Pentium Dual Core Processor E2140 (1.60GHz, 800FSB, 1MB L2 cache) 或以上 500GB硬碟或以上，2GB DDR II 記憶體 或以上	2 台	18,000	36,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
7-02	上退感應機	100/120 or 200/240 VAC 50/60 Hz 2.0/1.0 A, Single phase	1 台	100,000	100,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
7-03	雷射印表機	彩色,雙面,網路功能	1 台	100,000	100,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
7-04	文件影像掃描器	自動送紙功能	1 台	20,000	20,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
7-05	數位相機	1220萬像素CMOS影像感應器 或以上 DIGIC III數位影像處理器 或以上	1 台	28,000	28,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
合 計					284,000			

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	530	6,860	3,636,000	充實教學館藏	圖書館	中日西文
2						V	種	5	140,000	700,000	充實教學館藏	圖書館	資料庫
3		V					冊	1800	500	900,000	充實教學館藏	圖書館	含日文書
4	V						冊	906	150	1,360,000	充實教學館藏	圖書館	含電子書
5						V	片	30	4,000	120,000	充實教學館藏	圖書館	視聽多媒體
										-			
										-			
										-			
合 計										6,716,000			

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
4-01	置物櫃	寬140cm×高220cm×深50cm	1 座	28,000	28,000	社團活動放置物品	柔道社	
4-02	電子計時器	至少6種計時功能 可同步獨立顯示兩組計時 柔道競賽模式計時 附移動式腳架 可兩部以上同步連線計時	2 台	40,500	81,000	舉辦相關服務與 競賽活動使用	柔道社	
4-03	硬碟式攝影機	硬碟至少80G 專用3hr以上長效鋰電池 專用大型油壓雲台三角架	1 台	42,900	42,900	記錄社區服務等 相關活動	柔道社	
4-04	移動式充電型擴音機	有線/無線兩用	1 台	29,000	29,000	表演與練團戶外 活動用	競技啦啦隊社團	
4-05	會議桌	橢圓形	1 座	30,000	30,000	社團活動或開會 用	學生會、各社團	
4-06	混音機	16以上單音獨立輸入	1 台	48,600	48,600	各社團活動用	學生會	
4-07	棒球捕手護具	社團棒壘球比賽用	2 組	12,000	24,000	社團練習比賽用	棒壘社	
4-08	自行車	27速登山車、重量:13.8kg、車架:17吋	1 台	12,000	12,000	社團活動用	自行車社	
4-09	長背板含頭部固定器	長183公分×寬41公分×高48公分	1 台	15,000	15,000	社團辦活動用	急救社	



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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
4-10	鏟式擔架	Stretchers.Model-65	1 座	32,000	32,000	社團辦活動用	急救社	
4-11	大型鋁合金組合式TRUSS	1. 可懸掛大型帆布輸出廣告圖或表演場地背景圖 2. 可變換多種不同尺寸 3. 材質：鋁合金 4. 四角型23.8×23.8×300CM霧面6支 5. 四角型23.8×23.8×120CM霧面2支 6. 六面接頭23.8CM×23.8CM霧面4個 7. 方型鐵製底板座60×60×1.2CM(銀色)2面 8. 專用調整支架腳(1.8米)鋁合金霧面2支 9. 專用伸縮束帶(豆扣)50條 10. 附螺絲1組板手2支	1 組	100,000	100,000	社團辦活動用	學生自治會	
4-12	電子防潮箱	60*109*42.5cm	1 台	12,500	12,500	社團辦活動用	學生自治會	
4-13	單眼相機	A500, 55-200、18-55變焦鏡頭, 3.0吋LCD、1230萬畫素(含SD8G+原廠包, 背帶、保護貼、讀卡機、雲母型大腳架)	1 台	30,000	30,000	社團辦活動用	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
4-14	BASS專用音箱	Laney-65w	1 組	14,000	14,000	社團辦活動用	弦情民歌社	
4-15	Guitars專用音箱	Laney-65w	1 組	13,500	13,500	社團辦活動用	弦情民歌社	
4-16	音頻效果器	300W、12吋喇叭	1 組	36,000	36,000	社團辦活動用	弦情民歌社	
4-17	木吉他	含等化拾音器、放置盒	2 支	15,000	30,000	社團辦活動用	吉他社	
4-19	長笛	銀製	1 支	21,500	21,500	社團練習用	管樂社	
合計					<b>600,000</b>			

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
	無				0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
					0			
合計					0			

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	4,451,725	
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	180,000	
4	研究	獎助教師參與研究計畫、學術研究	500,000	
5	研習	獎助教師參與國內外學術研討會、教學(技術)研習會	1,600,000	
6	著作	獎助教師發表期刊論文、師生實務創作發明	800,000	
7	改進教學	獎助各系舉辦教學改進研討會、學術研討會	2,520,885	
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	409,594	
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	646,000	
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	520,596	
合計			<b>13,128,800</b>	

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	印表機	機電整合檢定場配備	1 台	5,000	5,000	技能檢定場 標準配備	工程學群	建置工程學 群機電整合 乙丙級檢定 考場
安全工程學群(一)小計：					<b>5,000</b>			
B-001	蒸氣(大帽)	電壓：120V.230V 尺寸： 99cm/99cm/160cm	2 台	2,500	5,000	教學用	化學工程系	
B-002	美髮油壓椅	油壓式	6 座	6,500	39,000	教學用	化學工程系	
B-003	美髮鏡台	尺寸：90cm/90cm	6 座	2,000	12,000	教學用	化學工程系	
B-004	N型具車	N型	6 台	2,100	12,600	教學用	化學工程系	
安全工程學群(二)小計：					<b>68,600</b>			
C-001	廚藝示範教室課桌椅	1.五連式桌椅 2.側邊含隱藏式伸縮桌面	40 組	5,000	200,000	廚藝示範教室教 學使用	餐旅管理系	

附表十

## 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表

(\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照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-002	機櫃	10U	1 台	6,500	6,500	廚藝示範教室教學示範媒體教學用	餐旅管理系	
C-003	DVD光碟機	可播放VD/VCD/CD-RW/MP3/JPEG/KODAK PICTURE CD格式	1 台	1,700	1,700	廚藝示範教室教學示範媒體教學用	餐旅管理系	
<b>餐旅管理系小計：</b>					<b>208,200</b>			
D-001	DVD播放器	HDMI DVD播放器	6 台	4,000	24,000	提升圖書館自動化設備	圖書館	
D-002	液晶螢幕	HDMI_Full HD	6 台	7,666	45,996	提升圖書館自動化設備	圖書館	
<b>圖書館小計：</b>					<b>69,996</b>			
E-001	長型會議桌	寬180公分×深60公分×高74公分	24 座	1,250	30,000	社團辦活動或開會用	急救社	
<b>學輔經費小計：</b>					<b>30,000</b>			
F-001	機櫃	W540*D600*H920mm(落地式含層板一片)	8 座	8,000	64,000	改善師生上課教學品質	通識教育中心	

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
F-002	個人電腦 螢幕	19吋	8 台	3,850	30,800	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
F-003	擴大機	40W教學擴音機	8 台	3,500	28,000	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
F-004	喇叭	20W壁掛喇叭	8 座	1,550	12,400	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
F-005	有線麥克風	麥克風	8 支	450	3,600	改善師生上課教學品質	通識教育中心	
通識教育中心小計：					138,800			
合 計					520,596			

校長

校長 蘇銘宏

教務長

教務長 張正瑜

3/23

總務長

總務長 蕭坤江

99.3.22

學務長

學務長 蔡守浦

會計主任

會計主任 王伯雷

3/23

人事主任

人事室主任 蔡哲修