



吳鳳科技大學

101 年度私立技專校院
整體發展獎補助經費支用計畫書

中華民國 100 年 11 月

101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(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	人事室主任 蔡哲修 總務長 蕭坤江	填表日期	100 年 11 月 25 日

聯絡人

姓名：蕭坤江

單位及職稱：總務處總務長

電話：05-2267125 轉 22101

傳真：05-2264224

E-mail：kjh5707@wfu.edu.tw

目 錄

壹、學校現況.....	1
一、學校現有資源.....	1
(一) 現有院系所及學生數.....	1
(二) 師資結構.....	1
(三) 現有圖書軟體資源.....	6
(四) 現有教學設備.....	10
二、學校發展方向及執行重點特色.....	15
(一) 學校發展方向.....	15
(二) 學校執行重點特色.....	16
三、本年度(101)發展重點.....	24
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	38
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	38
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	49
參、經費支用原則.....	53
一、經費分配原則與程序.....	53
二、相關組織會議資料及成員名單.....	55
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	56
肆、以往執行成效(僅就獎勵補助經費執行部分加以說明).....	57
一、最近3年經常門改善教學及師資結構情形.....	57
二、最近2年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	57
三、最近3年已建立之學校特色.....	57
伍、預期成效.....	60
一、本年度規劃具體措施.....	60
二、預期實施成效.....	60
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	66
附表一 經費支用內容.....	66
附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	67
附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	68
附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	70
附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....	138
附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	139
附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書.....	140
附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書.....	147
附表九 經常門經費需求項目明細表.....	148
附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表.....	159
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.....	172

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一) 現有院系所及學生數

本校現有安全工程學院、數位管理學院及觀光餐旅學院等 3 個學院。學院轄設 3 個研究所碩士班、19 個科系，現有學生數(不含延修生)：日間部 4,079 人，進修部 1,341 人，進修學院 1,074 人，共計 6,494 人，如表一所示。

表一：100 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	3863	4079	6494	基準日： 100.10.15(校務基本資料庫版)
	二技	47			
	二專	53			
	五專	16			
	碩士	100			
進修部	四技	983	1341		
	二技	150			
	二專	208			
進修學院	二技	561	1074		
	二專	513			

現有校地面積 132,856.59 平方公尺，校舍總樓地板面積為 138,947.02 平方公尺。

(二) 師資結構

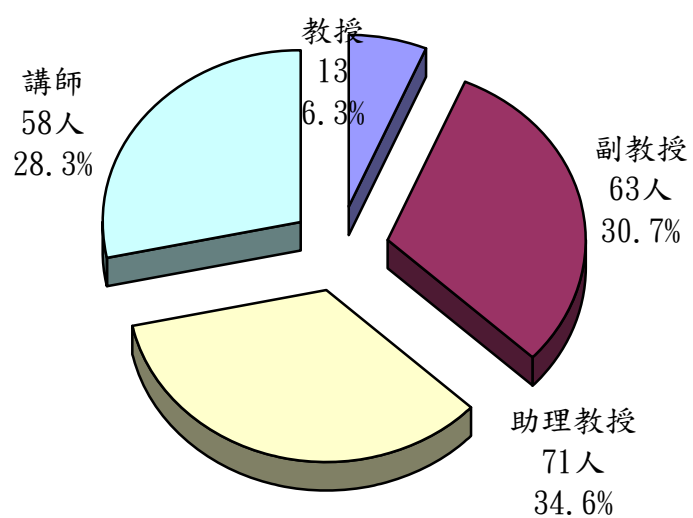
1. 100學年度第1學期專任師資結構：

本校現有專任教師228人(含專職約聘9人)，其中教授13人，副教授63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71.2%，如表二所示。目前講師進修博士學位尚有48人，預計3年後取得博士學位者計44人。

表二：100 學年度第 1 學期專任師資結構一覽表

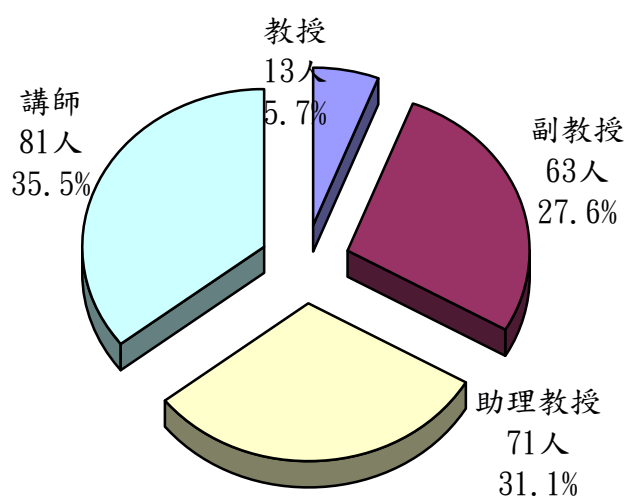
職級 學歷	全校現有專任助理教授以上教師數				全校應有專任講師以上教師數	學歷百分比	累計百分比	全校現有專任講師	全校實際專任講師以上教師數
	教授	副教授	助理教授	合計					
博士	12	59	47	118	205	57.5%	57.5%	-	118
碩士	1	4	22	27		13.2%	70.7%	76	103
學士	-	-	1	1		0.5%	71.2%	4	5
其他	-	-	1	1		0.5%	71.7%	1	2
合計	13	63	71	147				81	228
職級百	6.3%	30.7	34.7%	71.7%					

分比		%					
累計百分比	6.3%	37%	71.7%				
助理教授以上教師數	147						
專任師資結構百分比	71.7%						



(以應有專任教師數 205 人計算)

圖一：100 學年度第 1 學期全校專任師資結構圖



(以現有專任教師數 228 人計算)

圖二：100 學年度第 1 學期全校實際專任教師職級分布圖

2. 100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4,079人(含研究生100人)，進修部學生1,341人，進修學院學生1,074人，全校學生總計6,494人，若研究生加權計算，全校學生總計6,594人；現有專任教師219人，約聘專職教師9人，兼任教師42人(4人折算1人)，軍訓教官5人，教師合計275人，故日間部生師比為15.2：1，全校生師比為24.0：1，如表三所示。

表三：100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	日間部生師比	專任教師以資校專師教例
A	B	C	D	E	F	(E/A)	(F/A)	(B/D)
275人 約聘專職：9人 兼任：170/4=42 教官：5	147人	228人	205人	6594人	4179人	24.0	15.2	71.7%

3. 100學年度第2學期專任師資結構預估比例，如表四所示。

表四：100學年度第2學期專任師資預估比例表

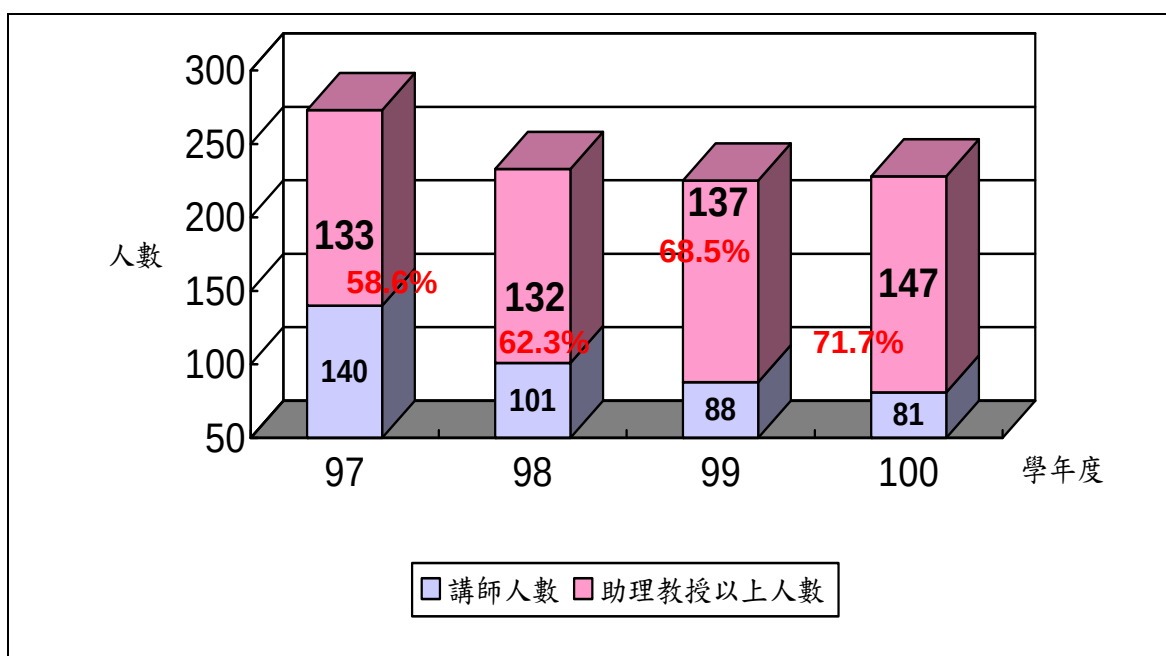
職級學歷	全校現有專任助理教授以上教師數				全校應有專任講師以上教師數	學歷百分比	累計百分比	全校現有專任講師	全校實際專任講師以上教師數
	教授	副教授	助理教授	合計					
博士	12	59	47	118	205	57.5%	57.5%	-	118
碩士	1	4	22	27		13.2%	70.7%	76	103
學士	-	-	1	1		0.5%	71.2%	4	5
其他	-	-	1	1		0.5%	71.7%	1	2
合計	13	63	71	147				81	228
職級百分比	6.3%	30.7%	34.7%	71.7%					
累計百分比	6.3%	37%	71.7%						
助理教授以上教師數	147								

專任師 資結構 百分比	71.7%				
-------------------	-------	--	--	--	--

4. 本校近三年97~100學年度專任教師結構如表五、圖三所示

表五：本校近三年 97-99 學年度專任教師結構一覽表

職級 學年度		教授	副教授	助理 教授	講師	合計	專任師資結 構
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	13	59	65	88	225	68.5%
	百 分 比	5.8%	26.2%	28.9%	39.1%	100%	
100	教 師 數	13	63	71	81	228	71.7%
	百 分 比	5.7%	27.6%	31.1%	35.5%	100%	



(圖三：本校近三年 97~100 學年度專任師資結構成長圖)

表六：本校近三年 97-100 學年度教師進修博士學位一覽表

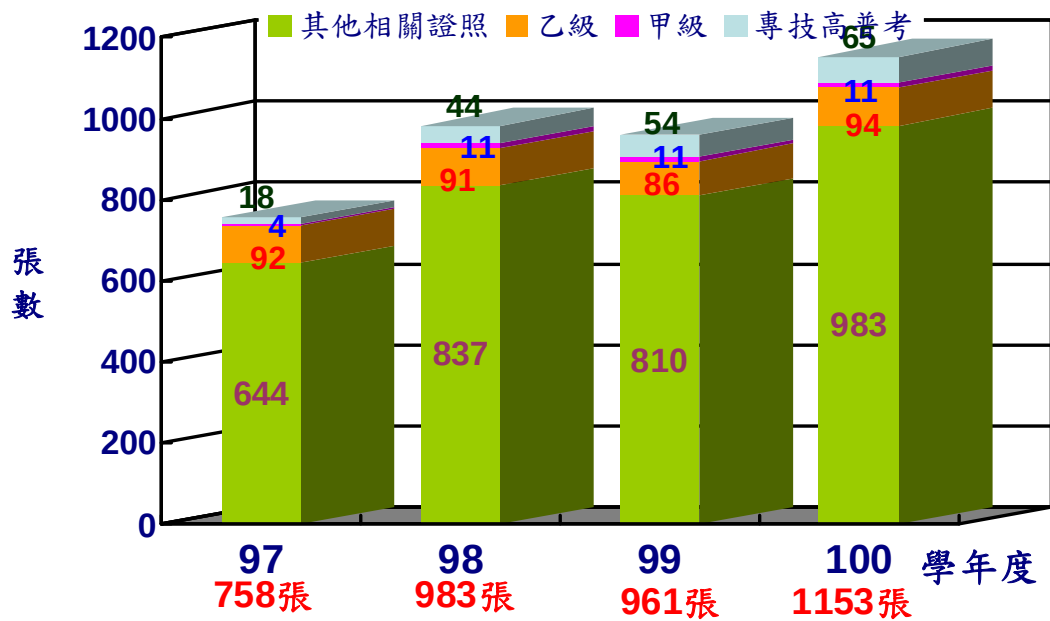
類別 學年度	進修博士學位人數	取得博士學位人數	獎助進修人數	獎助進修金額總數	備註
97	69	3	15	2,020,519	
98	47	14	7	1,002,247	
99	60	7	10	753,235	
100	56	7			辦理中
合計				3,776,001	

表七：本校近三年 97-100 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			4	4	10	10	14	14	0	100%	
	著作	2	1	3	1	5	2	10	4	6	40%	
合計		2	1	7	5	15	12	24	18	6	75%	
99	學位			2	2	5	5	7	7	0	100%	
	著作	1	1	4	2	1	1	6	4	1	80%	
合計		1	1	6	4	6	6	13	11	1	91.7%	
100	學位			2	2	5	5	7	7	0	100%	
	著作	3		1				4			-	
合計		3		3	2	5	5	11	7	0		
總計		6	2	20	14	28	25	54	41	8	75.9%	

表八：本校近三年 97-100 學年度具專業證照教師情形一覽表(以張數計)

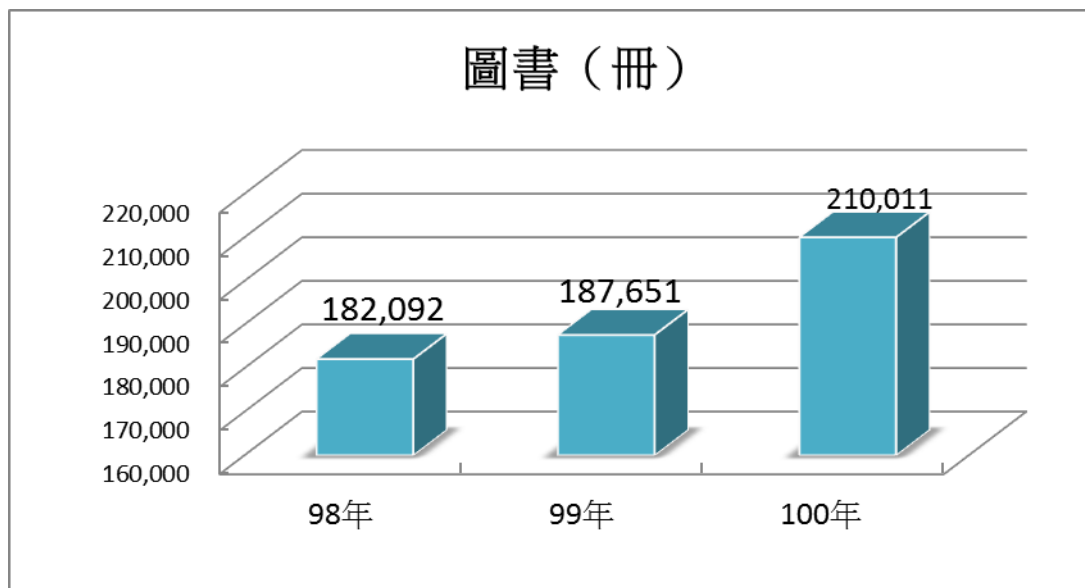
類別 學年度	甲級	乙級	其他相關證照	專技高普考	合計
97	4	92	644	18	758
98	11	91	837	44	983
99	11	86	810	54	961
100	11	94	983	65	1153



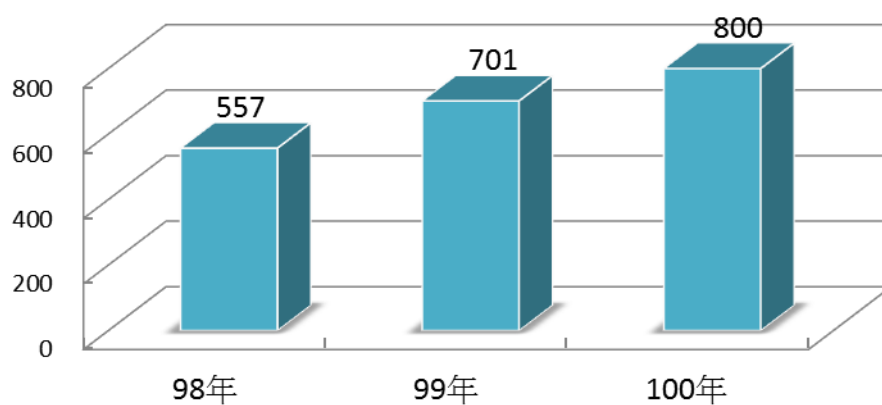
(圖四：本校近三年 97-100 學年度具專業證照教師成長圖(以張數計))

(三) 現有圖書軟體資源

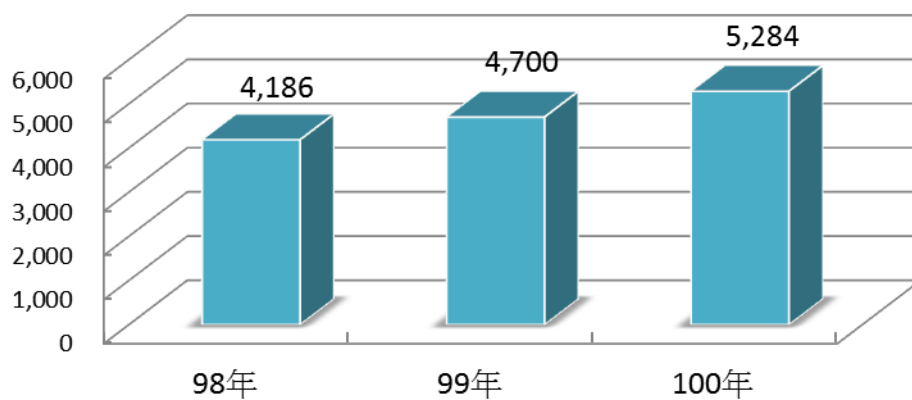
本校圖書館所有資料管理均採線上作業方式與自動化處理，諸如編目、流通、線上查詢、館際合作等。目前館藏統計數量變化如下：

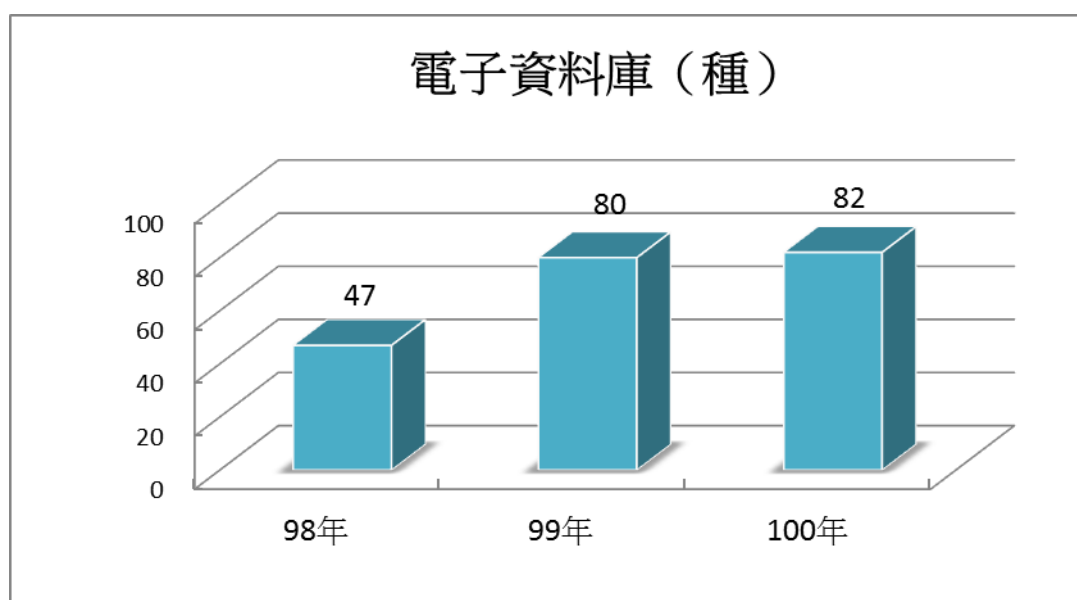
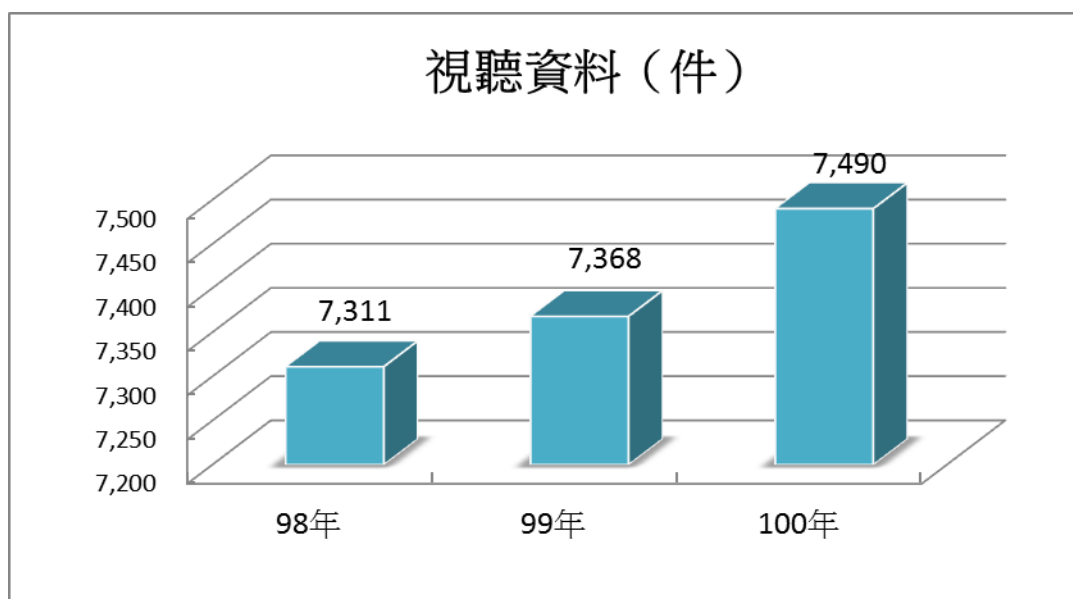


現期期刊（種）



裝訂期刊（冊）





本校現有圖書、期刊、電子資料庫和視聽資料之統計數量，如表九所示。

表九：現有圖書、期刊、電子資料庫和視聽資料之數量統計表

年度	圖書（冊）	現期期刊（種）	裝訂期刊（冊）	視聽資料（件）	電子資料庫（種）
100 年	210,011	800	5,284	7,490	82

資料來源：根據「全國技專校院校務基本資料庫」填報
時間基準點：各年度的 10 月 15 日

1. 本校新總圖書館於90年10月遷移至新館開放使用，新館為5-8層完整空間，總圖書館面積達5594.36平方公尺，為具多元服務、休閒及文化創意功效之圖書館。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。
2. 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」、「服務學學教育」「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出版品，並提供專屬的空間和整合式的數位資訊系統，提供優質的閱覽服務。
 - (2) 利用網路和多個視聽介面，製作書籍和影片簡介，並定時發布「每週一書」的校務通告及海報宣傳；每學期2-3次的「書目主題展」；架設「我的大書房」部落格，充分發揮「主動式行銷服務」的功能，並隨時發佈相關新聞和各組的最新訊息，提供完善且機動的服務。
 - (3) 個人閱覽桌及自修中心的閱覽區備有網點可供讀者上網；全館採用WiFi無線網路上網，提供「校園無線漫遊」認證機制，兼顧安全性與方便性。
 - (4) 設置適合閱讀的燈光及擺設，並美化圖書館的裝置藝術。本館各樓層皆展示雕塑、名畫及學生優良藝術品等。每學年舉辦「戀戀圖書館—吳鳳之美攝影比賽活動」及「校慶週系列活動」--師生創作展及好書導讀等活動，展出本校師生創作作品，強化讀者與圖書館的良性互動，使讀者沈浸美的環境中，陶冶性情，提升心靈層次，以臻全人教育之理念。
 - (5) 每學年舉辦10-12次的「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，以生活化的演講，分享不同的經驗溝通，提供學生思辨能力、蒐集資料與語文表達的機會，希冀同學於演說及聆聽之間，得以潛移默化的快樂成長。
 - (6) 本校積極推展服務學習課程，圖書館亦成立「圖書志工大隊」，教育學生服務學習的意義與價值，鼓勵學生利用課餘時間，自行擬定志願服務時間，培育社會服務精神與圖書專業的工作能力。
3. 充實圖書媒體資源，支援教學和學術研究，為引進新的完善設施，圖書館必須隨時改善與增加新的設備，因此教育部的補助款極其重要。圖書館身居全校的學習資訊中心，配合學校中長程計畫及各單位教學、研究之需求，並配合館藏的發展政策，是以英語及資訊學習資源、電子資源、圖書資料及視聽資料等，皆為館藏擴增的主力。本館並建構專區典藏學生專題、校內研討會及教師論文著作等，為全校師生提供良善的典藏空間。
 4. 每學年舉辦新生導覽活動，每個月舉辦1場次的圖書電子化教育訓練及圖書閱讀獎勵計畫、閱讀心得寫作比賽、個人及班級借書頒獎等系列活動，藉此強化圖書館的全方位功能，滿足全校師生的檢索需求，並培養自我獨立學習的能力。
 5. 每年參與館際合作資源共享，為全校師生提供更豐碩的圖書期刊資

源。目前已參加的館際合作資源如下：「全國技專校院圖書館館際合作」、「彰雲嘉地區大專校院聯盟」、「雲嘉南區域大學校院圖書館聯盟」、「全國館際合作系統」（國家科學委員會科學技術資料中心）。

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，使圖書館充分發揮支援教學和學術研究的功能。

(四) 現有教學設備

1. 校園網路：

因應網際網路之快速發展，對網路頻寬需求急遽增加，本校於92年將校園光纖骨幹提昇至超高速乙太網路速率（Gigabit Ethernet），並以Gigabit光纖線路連接各棟大樓。校園網路以星狀延伸式架構分成主幹網、校務行政、生有樓、花明樓、文鴻樓、國棟樓、旭光堂、學生宿舍。校園各棟大樓皆以Gigabit光纖線路及高速網路路由設備連接校園網路主幹，提供快速的網路服務供全校師生使用。本校對外網路頻寬以1條GigaEthernet高速光纖線路連接台灣學術網路於中正大學，3條FTTB（12M/3M）連接至中華電信（Hinet）以提昇全校師生連接國外網路。本校之網路線路及骨幹設備如下：

對外線路	校園骨幹	骨幹設備
Gigabit Ethernet (1000Mbps) 3條FTTB(12M/3M)	Gigabit Ethernet (1000Mbps)	Foundry FEX624, Suport IPv4/IPv6, 10 Gigabit Ethernet, 24 x 10/100/1000 Mbps ports with 4 combo ports

2. 宿舍網路

本校宿舍網路架構完善，提供宿舍每人一個網路埠節點，利用IP鎖MAC方式管理，利用IP網路流量管制系統，管理每台電腦上傳下載網路流量，並管制P2P等協定，並有完整的網路服務團隊，提供宿舍同學網路維修及諮詢。

3. 校園無線網路環境

隨著網路技術的進步，WLAN無線網路之技術已經成熟，校園除了每一棟建築物內的基礎網路節點外，在校園公共區域亦提供無線網路使用環境，使用IEEE 802.11abgn通訊協定之無線網路基地台，提供全校師生多元的上網學習管道，在吳鳳校園學習無障礙。並在民國93年加入資訊工業策進會校園無線漫遊計劃(目前為TANet無線網路漫遊交換中心)，採用E-mail帳號認證，建構國內各校校園間無線漫遊環境。

4. 網路服務歸納如下：

- (1) 全校DNS系統
- (2) 硬體防火牆、IP網路流量管制系統。

- (3) 教職員及學生E-mail系統，使用商業級Mail2000郵件系統，全校師生皆有E-mail帳號，教職員信箱容量為2000M，學生為100M。目前總共建置超過1萬7千以上之帳號，並提供郵件防毒、垃圾郵件阻擋及郵件備份等功能。
- (4) WWW服務，各處室、研究中心等皆設有網頁。
- (5) 數位學習平台、e-Portfolio 師生教學暨學習歷程網、Podcast 播客系統、活動報名管理系統等提供良善的多媒體教學環境。
- (6) 電腦教室開放使用網路服務。
- (7) 宿舍網路服務，宿網平均流量(MRTG)為100Mbps。
- (8) 無線網路服務，本校提供無線網路供全校各棟(學生宿舍外)公共室外區域之無線上網服務。
- (9) 全校授權之防毒軟體，減少校園電腦病毒感染機會及駭客入侵。
- (10) 數位學習網路教學平台。

表十：全校各類型網路伺服器設備統計表

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)
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

5. 圖書資訊處導入資訊安全管理制度(ISO27001)：

為確保圖書資訊處所屬之資訊資產的機密性、完整性、可用性及符合相關法規之要求，使其免於遭受內、外部的惡意威脅，圖資處於99年導入資訊安全管理制度，並於100年6月通過ISO27001：2005國際資訊安全規範驗證，落實以「安全」為核心之校發展特色。

6. 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，圖資處(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42間電腦教室，3619部電腦，可使用之978套軟體，可供全校師生教學研究及上課使用。

7. 教育資訊媒體系統開發與訓練：

(1) 網路教學平台：本校使用的是Moodle 系統，它是一個免費的學習與課程管理系統 (Course Management system)，Moodle 遵循GUN General Public License授權方式，可以自由使用及修改程式碼；系統採用PHP語言所設計開發的Web-Base應用系統，透過瀏覽器就可以管理使用者、建構課程及豐富教學活動。Moodle是一個自由開放源碼的系統，這意味著可以自由使用、修改和散佈；學校的教師除了提供數位學習課程的簡單開設功能，尚兼具各種師生互動模組，像是上傳或分享教學資源、聯絡管道、課程行事曆等，收集學生意見及看法，並詳實的記錄學生們的學習歷程，此皆有助於教師瞭解學生們的學習狀況，以提升教學品質。

(2) 師生教學暨學習歷程系統：E-Portfolio主要用途是教師將教學、研究、服務與輔導等四大項的記錄，並提供自由填寫網誌的功能讓教師能夠依自己的網站性質做一些差異性；學生在學習上所做的學習歷程，如在學校的一切學習活動之作品集、與課外所參與的社團活動、打工實習經驗等。藉由彙集學習記錄的過程中，留下學習成長的實體證據，使學生可以對自己的學習歷程有反思的機會，了解哪些是我的優點、缺點，結合課程地圖進而調整自己的學習策略與目標，對未來的發展提供了規劃的具體方向。

(3) 數位線上教材：本校主要以數位學習網 (Moodle) 教師所建置的課程為主，依照學院進行分類：安全工學院、數位管理學院、觀光餐旅學院及教學中心等，其教師所提供的課程數99學年度平均370門主要提供給學生使用；另外本校在暑假期間開設教

職員輔導課程提供給教職員學習，已增進學校的行政能力。

(4) 辦理教育訓練

A.本校圖資處數位學習網97至99學年度辦理教育訓練課程統計如下：

學年度	97 一	97 二	98 一	98 二	99 一	99 二
研討會場次	6	43	2	1	2	1

詳細資料列於表十一：

表十一：數位教材開課統計

學年度	場次	總計
97 學年度 第一學期	2008/11/14 非同步數位教材製作_Captivate 介紹電子計算機中心教育訓練,進修研習 10/10 2008/11/17 非同步數位教材製作_Captivate 介紹電子計算機中心教育訓練,進修研習 5/14 2008/12/22 數位學習網基礎課程_第一場電子計算機中心教育訓練,進修研習 6/6 2008/12/23 數位學習網基礎課程_第二場電子計算機中心教育訓練,進修研習 18/18 2008/12/24 數位學習網基礎課程_第三場電子計算機中心教育訓練,進修研習 15/17 2008/12/26 數位學習網基礎課程_第四場電子計算機中心教育訓練,進修研習 11/14	6 場/ 65 人次
97 學年度 第二學期	2009/02/11 數位學習網(初、進階)教育訓練電子計算機中心教育訓練,進修研習 43/47 2009/02/13 非同步教材製作 Adobe Captivate 及 PowerCam 教學製作電子計算機中心教育訓練,進修研習 34/39 2009/03/18 教學助理資訊技能研習課程--非同步教材製作 15/19 2009/03/20 教學助理資訊技能研習課程--數位學習網及電子學習歷程使用說明 18/26 2009/03/23 教學助理資訊技能研習課程--非同步教材製作 29/38	43 場/ 139 人次
98 學年度	2009/09/24 98 學年_數位學習網(初、進階)教育訓練_第	2 場/16

第一學期	一場電子計算機中心教育訓練,進修研習 5/13 2009/09/2598 學年_數位學習網(初、進階)教育訓練_第二場電子計算機中心教育訓練,進修研習 11/18	人次
98 學年度 第二學期	2010/03/09 99 年度南區區域教學資源中心 5115 卓越教學扎根計畫-數位學習網教育研習 25/34	1 場/34 人次
99 學年度 第一學期	2010/11/01 多媒體線上寫作批閱系統建置研習(第一場) 15/40 2010/11/04 多媒體線上寫作批閱系統建置研習(第二場)18/24	2 場/33 人次
99 學年度 第二學期	2011/03/10 99 學年度第 2 學期第一梯次教學助理資訊媒體系列訓練課程：數位學習網 16/20	1 場/16 人次
100 學年度 第一學期	2011/09/21 數位學習網使用說明圖書資訊處教育訓練,進修研習 10/16	1 場/10 人次

B.本校圖資處師生教學暨學習歷程系統97至99學年度辦理教育訓練課程統計如下：

學年度	97 一	97 二	98 一	98 二	99 一	99 二
研討會場次	0	2	44	2	12	0

詳細資料列於表十二：

表十二：

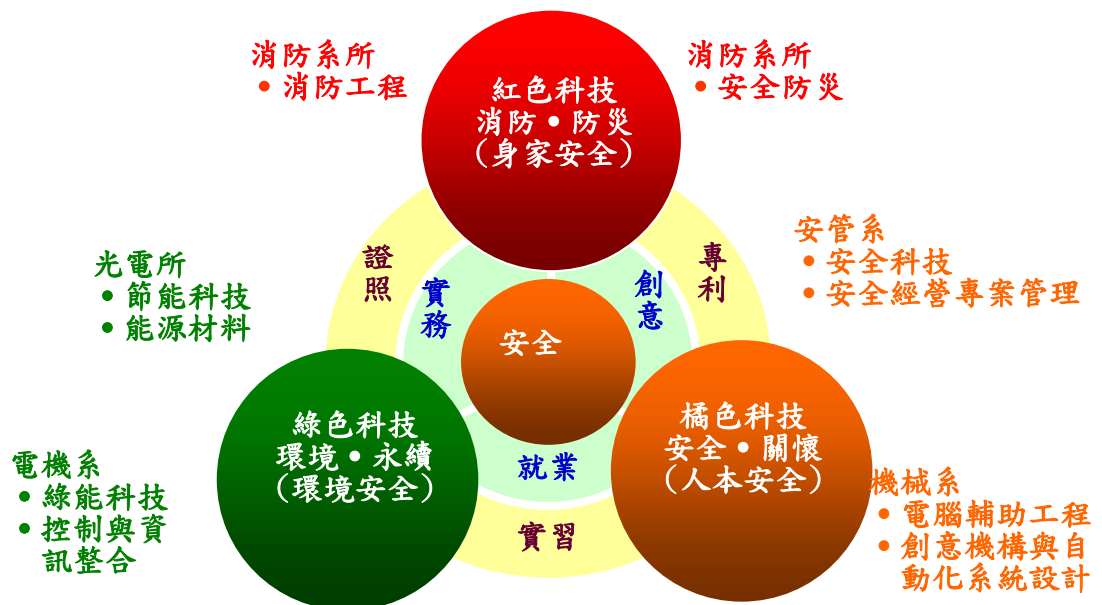
項目說明	具體作法
建置師生教學暨學習歷程系統(E-portfolio)	- 本校教職生的資料散佈於主要幾個系統如：校務行政系統、活動報名管理系統及數位學習平台..等，這些資料大部份受限於資料隱私，所以無法公開出來。 - 上述有些教職生的資料是可以公開出來的，而且是分散在各個系統，由是提出了一個想法，就是利用 E-portfolio 當成一個平台，將現有散佈在各個系統上的資料，做個連結到 E- portfolio 裏面，在依照教職生不同的身份，分類成不同的類別如：教師類別分成四大項：基本資料、教學、研究、服務與輔導；學生類別分成四大項：基本資料、學習、輔導與活動紀錄等 - 剛入學的新生，本校會在圖資處所辦理的資訊能力教育訓練時一併推廣 E-portfolio，並不定時舉辦一些活動與競賽。
建置課程地圖	本校已於 98 年建置學生學習歷程系統，其架構包含：數位

系統 (Course Map)	學習系統、課輔系統等，但缺少課程地圖系統之設計，協助學生做生涯規劃與修課之規劃。透過產學計畫與廠商合作開發課程地圖，依本校學校發展特色、學生特色以及區域發展特色，設計一個合學生使用之系統。教務處針對課程地圖進行訪談，分析其需求規劃出課程地圖設計方向，需具備下列幾個特色： (1) 可顯示系與本之課程發展特色 (2) 可提供職能地圖供學生作選課規劃 (3) 學生可作選課模擬，以瞭解課程所帶來之效益 (4) 各系可自行管理課程介面 (5) 可與學習歷程系統整合 2. 課程地圖的應用，可以讓學生在學期間知道未來的出路，並且提早做好準備，並訂出自己的修課地圖以及所需考取的證照；學生完成每一學期的修課時，系統會匯進學生的修課成績，提供課程能力指標圖讓學生瞭解自己所具備的強弱能力，而思考該如何補齊一些課程。
-----------------	---

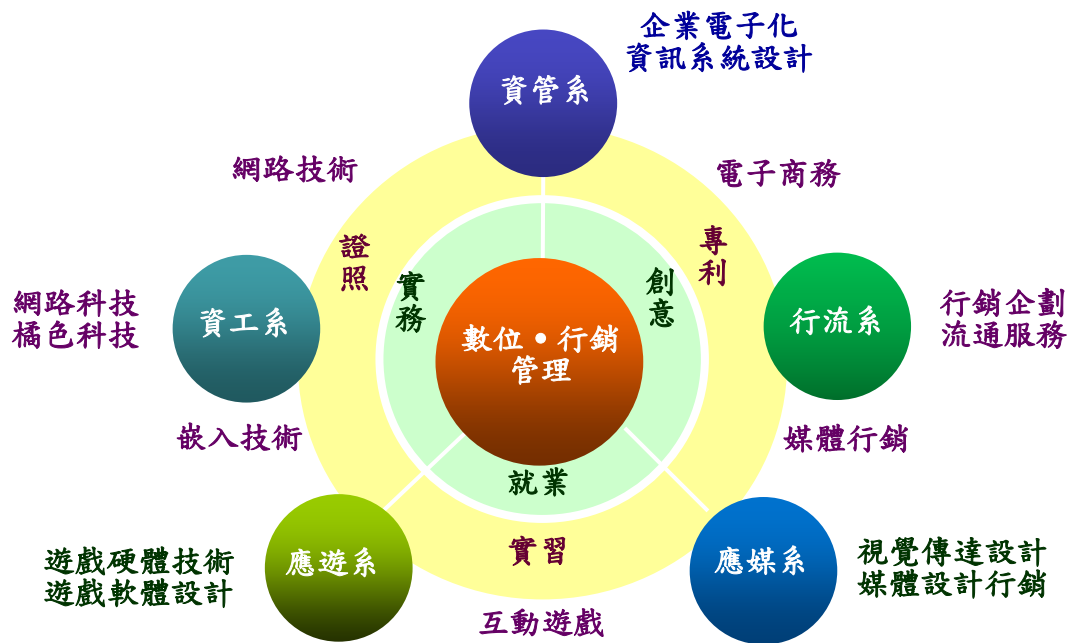
二、學校發展方向及執行重點特色

(一) 學校發展方向

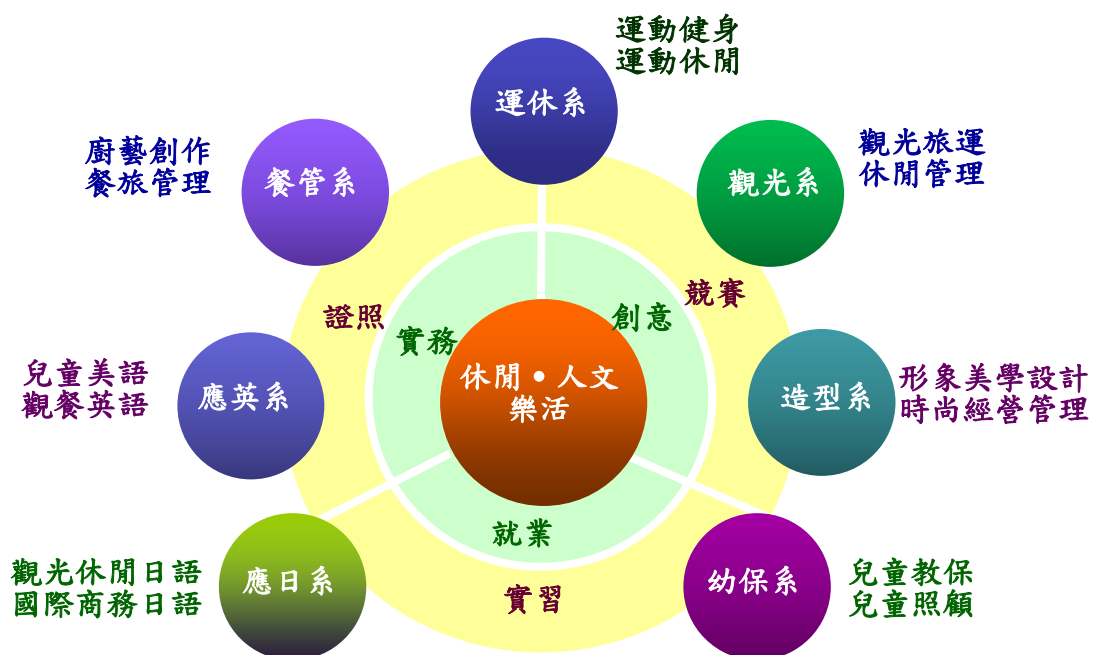
本校以發展技職體系之教學型科技大學為屬性定位，落實在數位、安全和休閒三方面發展，透過數位管理學院、安全工程學院和觀光餐旅學院等三學院的設置來落實學校發展定位。各學院之定位架構圖如圖五.1-3 所示。



圖五.1 安全工程學院及其轄設系所之發展定位



圖五.2 數位管理學院及其轄設系所之發展定位

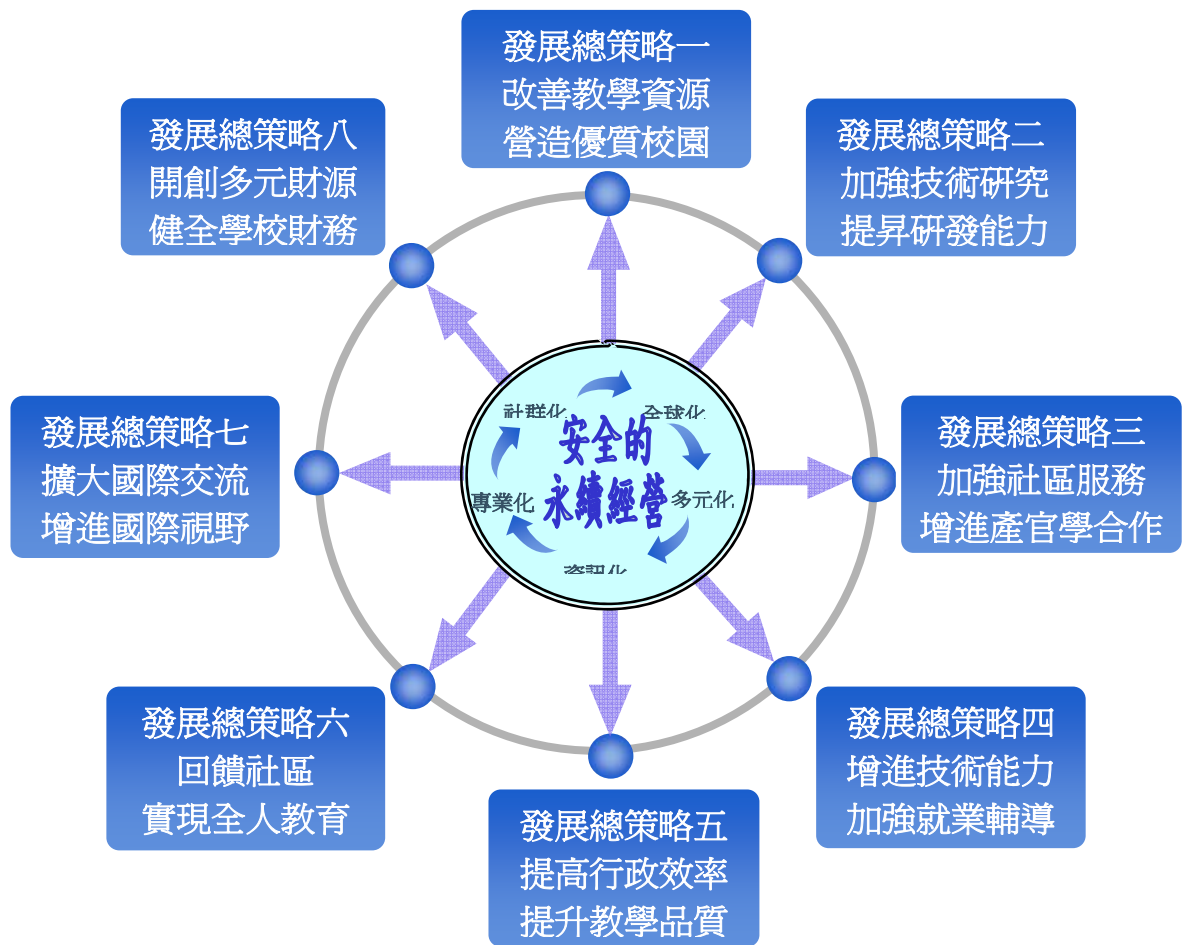


圖五.3 觀光餐旅學院及其轄設系所之發展定位

(二) 學校執行重點特色

1. 執行策略

本校依願景、使命、價值觀、發展目標配合「安全」之基本理念，在校務發展整體規劃分為下列 8 大校務發展總策略如圖六：



(圖六 校務發展總策略示意圖)

2. 執行重點特色

本校秉持「敦品勵學、服務人群」之校訓，以「卓越」、「效率」、「奉獻」、「正直」及「安全」為核心價值之教育理念，培育具八大「校基本能力」之專業技術與管理人才為目標。此八大基本能力分別為：(1)學習思辨能力、(2)語文表達能力、(3)問題解決能力、(4)社會倫理能力、(5)資訊技術能力、(6)創新創意能力、(7)專業技術能力、(8)國際視野能力。此外，本校並以「安全」為核心思維，培育「理論」與「實務」兼俱、「通識」與「專業」結合及「人文」與「科技」相融的技職菁英，使本校發展成為全國第一所以「安全」為特色的科技大學。茲將本校校務發展重點及特色簡要敘述如下：

A. 教師面

- (1) 本校已設立「教學資源中心」，為一級行政單位。負責辦理新進教師成長輔導工作、研習會、座談會及編撰新進教師輔導手冊、規劃並執行教師實務精進及培育教師第二專長計畫及辦理遴選優良教師作業。
- (2) 本校訂有「教師評鑑辦法」，並定期舉辦教學評鑑、教學評量意

見調查、課程評鑑等教學品質考核機制。

- (3) 為提升教師教學品質，教學資源中心定期辦理教學助理培訓/媒合/管考及獎勵、分級分班及補救教學，以精進整體教學品質。
- (4) 本校已建置「知識花園」、「數位教材製作室」等空間，以進一步提供教師進行專業知識、教學技能經驗交流及教材自製之用。

B. 學生面

- (1) 本校對學生以個別化、全方位及全程關懷的精神對學生進行輔導，具體做法如下：
 - (a) 課業輔導：新生選課輔導說明、舊生選課診斷與輔導。
 - (b) 學習成效輔導：數理分級選課與教學、英語分級選課與教學、補救教學輔導、資訊及專業證照輔導、office hour輔導、教學助理同儕輔導、英語教學輔導。
 - (c) 就業輔導：職涯自我探索與測驗、職場認識與準備、強化實習能力輔導、機及就業媒合輔導。
 - (d) 心靈輔導：新生憂鬱症篩檢、新生基本人格探索、個別與團體諮商輔導。
 - (e) 生活與品德輔導：始業訓練與迎新活動、營造溫馨宿舍、宿舍逃生訓練、品德教育與輔導、缺曠課通知與輔導。
 - (f) 安全衛生與保健輔導：新生身體檢查、初級急救員訓練認證、4小時CPR訓練認證、健康教育輔導、安全教育與輔導。
 - (g) 公民素養教育與輔導：智慧財產權宣導、生命關懷教育、性別平等教育、文化賞析活動。
- (2) 為增加教師與學生互動機會，本校每學期辦理班級幹部座談會2次；每學期辦理選課輔導；每週規定有導師時間；部分系所設有家族導師；設置導師時間專用網站，主動提供學生預約時段；導師每學期至少主動與學生座談8次；個別式專題製作輔導制度；辦理各類型師生活動等等。
- (3) 為提升學生學習成效，本校建置師生課業輔導機制如下：
 - (a) 補救教學輔導：班級導師、教學助理及授課教師於課餘時間進行；語言教學中心於自學中心值班協助學生學習。
 - (b) 心理諮商輔導：諮商輔導中心安排值班諮商師，提供學生諮商時間；不定期召開諮商座談會、個別化教育計畫會議或個案研討會。
 - (c) 導師時間：每位導師每學期至少主動約談學生8次。
 - (d) 其他輔導機制：各系所自行設置之家族導師、雙導師。
 - (e) 線上預約課業輔導：學生可依各別學習需求至校務行政系統申請教師輔導。

C. 課程面

本校課程設計是以學生就業能力為核心，具體做法如下：

- (1) 課程SWOT分析：系所依據國家政策、產業結構、區域產業特色及學校發展等因素確立系所教育目標及課程修訂方向。
- (2) 引入外部顧客意見：針對畢業生就業狀況、雇主滿意度及產業現況持續檢討與修正系所選定之就業職場模組，進而修訂各級教育目標、達成教學目標之核心能力、達成核心能力之能力指標、達成能力指標之課程與教學計劃及教學大綱。
- (3) 以就業職場為核心之課程諮詢會議：各系所中心聘請相關之業界代表及畢業生代表參與會議。
- (4) 跨領域學程課程開設：100學年度以前本校已成功整合11個跨領域學分學程。自100學年度開始依據課程諮詢會議重新整合為12個跨領域學分學程，並將修必一學程列為學生畢業門檻。
- (5) 建置學生學習地圖查詢系統：正建置一數位平台協助系所規劃以學生就業力為核心之課程，協助教師輔導學生選課，以及導引學生選修適性之課程。

D. 國際化

本校一直積極致力於推動國際化工作，其內容包含與國際學校締結姐妹校、選送學校赴海外實習/參訪、招收境外學生及英日語加強課程，各項活動學校皆有補助經費，未來也將繼續推廣相關業務，以彰顯本校國際化成效。

本校近年來辦學績效茲說明如下：

師生創意專利教學成效

1. 2010 年申請 345 件專利作品，全國大專校院專利申請數第 2 名，專利數/全校師生比指標居全國第 1 名。
2. 2008 年韓國國際發明展榮獲 1 金 2 銀 3 銅 1 特別獎。
3. 師生創作作品入選 2010 台北國際發明展暨技術交易展教育部館展出。
4. 2010 年韓國國際發明展榮獲 2 金 3 銀 1 銅 1 特別獎。
5. 2010 年莫斯科阿基米德國際創新發明科技展榮獲金牌獎 1 面。
6. 2011 年莫斯科阿基米德國際創新發明科技展榮獲金牌獎 1 面。

學生獲得技術證照表現

1. 98-99 學年度吳鳳科大學生共獲得 9379 張證照，5453 人次。

師生參加校內外競賽之表現

1. 98-99 學年度吳鳳科大師生參加各項國內外競賽共 210 件，其中共 161 件獲獎。

學生社區服務之表現

1. 98-99 學年度吳鳳科大師生社區服務共計 16 件。

學生實務參訪之成果

1. 98-99 學年度吳鳳科大學生實務參訪共計 23 場次，1149 人次。

教師學術研究與實務能力之表現

1. 98-99 學年度吳鳳科大共計舉辦 134 場學術研習會，8026 人次參與。
2. 98-99 學年度吳鳳科大教師參加國內外學術會議或研討會並發表論文共計 649 人次。
3. 98-99 學年度吳鳳科大教師與產業界互動，並簽訂產學聯盟協議書共 219 次，達成產學合作案 244 件。
4. 8-99 學年度吳鳳科大教師共執行國科會及政府法人計畫 131 件。
5. 98-99 學年度吳鳳科大教師國內外期刊論文共發表 327 篇
6. 98-99 學年度吳鳳科大教師共撰寫專書 19 件。

推廣教育執行成效

1. 99 學年度吳鳳科大推廣教育學分班，共開設 23 個班別，開設學分數共計 364 學分，修課人數達 660 人。
2. 99 學年度吳鳳科大推廣教育非學分班，共開設 28 個班別，修課人數達 864 人。

(三)上年度教育部獎補助整體發展經費執行成效，如表十三所示。

表十三：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	一、教師方面 (一)國科會專題計畫 4 件，產學合作計畫 5 件，金屬工業研究中心計畫 1 件。 (二)期刊論文 9 篇，研討會論文 20 篇。 (三)研討會 3 場。 (四)教育部技產學 1 件。 二、學生方面 (一)學生取得證照 14 張。 (二)校內外比賽獲獎 11 件。 (三)畢業生論文 11 件。
機械工程系	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 2 件，產學合作計畫 26 件 (二)期刊論文 17 篇，研討會論文 30 篇 (三)教師取得證照 4 張 (四)研討會 2 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 178 張，專利 111 件 (二)校內外比賽獲獎 6 件
電機工程系	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 6 件，學界協助中小企業科技關懷計畫 1 件，經濟部計畫 1 件 (二)期刊論文 18 篇，研討會論文 14 篇

項目	實施成效
	(三)教師取得證照 1 張 (四)研討會 4 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 173 張，西門子公司自動化與驅動技術認證 15 張，專利 14 件 (二)校內外比賽獲獎 19 件
消防系	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 3 件，產學合作計畫 10 件 (二)期刊論文 9 篇，研討會論文 11 篇 (三)教師專利 1 件 (四)研討會 2 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 244 張 (二)校內外比賽獲獎 8 件
安全科技與管理系	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 9 件 (二)期刊論文 11 篇，研討會論文 2 篇 (三)教師取得證照 4 張 (四)教師取得專利 4 張 (五)教師專業服務 10 次 (六)教師榮獲獎項 6 次 (七)研討會 3 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 12 張 (二)校內外比賽獲獎 6 件
資訊工程系	一、教師方面 (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 (二)期刊論文 7 篇，研討會論文 3 篇 (三)研討會 1 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 445 張 (二)校內外比賽獲獎 4 件
應用數位媒體系(所)	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 2 件，產學研究計畫 3 件 (二)期刊論文 2 篇，研討會論文 7 篇 (三)教師取得證照 12 張 (四)辦理研討會 5 場

項目	實施成效
	(五)參與學術活動 30 場 (六)教師成長社群 2 件 二、學生方面 (一)學生取得證照 67 張 (二)校內外比賽獲獎 11 人次 (三)學生發表論文 3 件
資訊管理系	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 28 件，縣政府計畫 1 案 (二)期刊論文 9 篇，研討會論文 33 篇 (三)教師取得證照 26 張 (四)研討會 4 場 (五)校外比賽獲獎 2 件 二、學生方面 (一)學生取得證照 290 張 (二)校內外比賽獲獎 3 件
行銷與流通管理系	一、教師方面 (一)國科會計畫：1 件 (二)產學合作計畫：9 件 (三)期刊論文：5 篇 (四)研討會論文：8 篇 (五)研討會：3 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 354 張（專業證照：158 張；專案證照：196 張（與高雄海關合辦保稅人員證照） (二)學生國科會計畫：1 件
應用遊戲科技系	一、教師方面 (一)國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 10 件 (二)期刊論文 18 篇，研討會論文 2 篇 (三)教師取得證照 6 張 (四)研討會 2 場 (五)技術服務 10 件 二、學生方面 (一)學生取得證照 44 張 (二)校內外比賽獲獎 6 件
財務金融系	一、教師方面 (一)產學合作計畫 4 件 (二)期刊論文 3 篇，研討會論文 4 篇

項目	實施成效
	(三)研討會 1 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 111 張 (二)校內外比賽獲獎 1 件
運動健康與休閒系	一、教師方面 (一)產學合作計畫 7 件。 (二)期刊論文 5 篇，研討會論文 6 篇。 (三)研討會 3 場。 二、學生方面 (一)學生取得證照 20 張，專利 1 件。 (二)校內外比賽獲獎 5 件。
觀光休閒管理系	一、教師方面 (一)產學合作計畫 7 件 (二)國內期刊論文 4 篇，國外期刊論文 3 篇 (三)教師取得證照 2 張 (四)研討會 6 場 二、學生方面 (一)學生取得證照 3 張 (二)校內外比賽獲獎 1 件
餐旅管理系	一、教師方面 (一)產學合作計畫 2 件，教育部計畫 1 件，政府委辦計畫 1 件。 (二)期刊論文 3 篇，研討會論文 3 篇。 (三)教師取得證照 12 張。 (四)研討會 2 場。 二、學生方面 (一)學生取得證照 110 張。 (二)校內外比賽獲獎 4 件。
幼兒保育系	一、教師方面 (一)產學合作計畫 9 件。 (二)期刊論文 2 篇，研討會論文 10 篇。 (三)教師取得證照 1 張。 (四)研討會 1 場。 (五)教師專利 2 件。 二、學生方面 (一)學生取得證照 177 張。 (二)校內外比賽獲獎 8 件。 (三)畢業生專題 18 件。

項目	實施成效
通識教育中心	1. 國科會專題研究計畫 1 件，產學合作計畫 9 件，教育部優質通識計畫 1 件 2. 研討會論文 15 篇，專書 3 本 3. 教師取得證照 5 張 4. 研討會 2 場
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 4 萬以上。 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 605 種；新購圖書部份約增加 2,500 冊，使本年度紙本圖書達 21.5 萬冊以上。 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。
學生事務與輔導	一、學生方面 (一)校內外比賽獲獎 21 件 (二)社團社區服務 13 件 (三)社團帶動中小學活動 13 件

三、本年度（101）發展重點

（一）資本門發展重點

本校以發展技職體系之教學型科技大學為屬性定位，落實在數位、安全和休閒三方面發展，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。

101 年度本校發展重點如下：

1. 校發展特色：

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)，及院級發展特色教室：

- (1) 建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境：配合安全工程學院中長程發展計劃，建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境，成立用電設備檢驗丙級術科訓練場，提升學生「用電設備檢驗」證照獲證率。
- (2) 成立「工業用配管實驗室」：工業用配管工程的範圍包括水系統消防安全配管、警報系統消防安全配管、化學系統消防安全配管、船舶配管、化學工業配管、地下工程配管、動力配管及海底配管等。
- (3) 建置「3D 數位創意」特色實驗室：配合數位管理學院中長程發展計劃，以建構數位管理院之特色與研究設備，將展現媒體、遊戲、美術與科技之 3D 技術，也能展示師生的研究成果。實驗室的內容將包括 3D 數位影片創作、3D 立體互動遊戲創作、擴增實境開發、數位行動課程、3D 立體輸出模組等五項主題。
- (4) 建置「西餐專業教室」：提供學生西餐及異國料理等實務教學場所，

以提升學生學習動機與效能，以增進職場加值能力及培養全方位的專業餐旅人才，並可做為社區第二專長推廣教育及產學合作之訓練場所。

- (5) 建置「自行車領隊專業證照教室」：除提供專業自行車導遊實習場域及自行車領隊檢定考場之訓練所外，更可提供全台自行車專業研習服務管理等相關課程使用，使本校為全台首席自行車國際領隊證照專業教室，建構全台觀光餐旅學院特色，以提高教學成效及未來學生就業職能。

2. 新設系發展特色：

2-1 行銷與流通管理系：

建置「數位媒體簡報室」，建立完整數位商務簡報環境，培育學生具備優質商務簡報能力。透過互動式教學方式，訓練學生如何清楚地、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。透過輔助之視訊設備，由學生檢視自己的優缺點，進行自我修正與改善，以培育呈現優質商務簡報之能力。

2-2 應用數位媒體系：

建置「數位攝影棚」與充實相關影音後製設備，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。

2-3 美容美髮造型設計系：

建置美妍時尚教室、髮妝時尚教室、玩美情境教室、美容檢定考場及美髮檢定考場，培育具備專業技能、人文藝術涵養之美容造型設計高階專業人才，持續建設美容美髮造型優質之教學環境及檢定考場，並積極輔導學生取得美容相關證照。

2-4 觀光休閒管理系：

建置觀光實習旅行社、觀光行銷、視廳情境教室，提供學生模擬旅行社辦公業務場景，優在模擬情境中演練行銷活動的作業流程及問題排除的方法。

2-5 餐旅管理系：

- (1) 設置「飲料實習吧」：融合理論與實務教學，結合國際禮儀、餐飲服務技巧、飲料調製實務能力、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、高專業的餐旅人員。
- (2) 建構「專業證照教室」，以現代化新穎實務之教學設備，使學生可以迅速的與業界職場接軌。

3. 學院發展特色：

3-1 安全工程學院特色：

安全工程學院根據國家產業發展方向及人力需求，整合各系所資源，訂定「安全」與「工程」為學院發展領域，配合本校發展為「安

全」核心價值之願景，開發保全網路系統、安全監控系統、耐燃材料等發展重點。另外為使學生兼具理論與實務的專業能力，特注重專題製作，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；實習與證照連結，提昇就業競爭力。

101 年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1) 建置「新 CPLD 數位電子乙級檢定」教學/實習/檢定環境，輔導學生考取新 CPLD 數位電子證照，。
- (2) 強化重點實驗室-晶片控制系統實驗室之機器人控制教學設備，有助於強化學生學習動機、提升學生專題實務能力。
- (3) 強化重點實驗室-晶片控制系統實驗室之機器人控制教學設備，有助於強化學生學習動機、提升學生專題實務能力。
- (4) 完成社區安全聯防監控教育屋之建構。
- (5) 支援安全工程學院各系所基本教學設備。

3-2 數位管理學院特色：

商管學院於 2011 年 2 月改名數位管理學院，同年 8 月進一步作科系調整以有效結合全校相關人力、物力與資源，使全院教學、研究與服務工作能充分達成環繞、整合「數位、行銷、管理」三大特色目標。

101 年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1) 建置 VMWare 多作業系統虛擬主機教學平台，結合行動裝置軟體設計之發展特色，擴充軟體測試設備，呈現研發設計成果。
- (2) 建構「單晶片能力認證乙級考場」，可提升微處理機相關課程教學品質及畢業生職場競爭力。
- (3) 維持「股市即時下單模擬交易系統」，讓理論與實務結合。
- (4) 支援數位管理學院各系所基本教學設備。

3-3 觀光餐旅學院特色：

因應政府大力推動觀光休閒政策，本校將以觀光、餐旅及休閒為發展專業之系別，於 2011 年 2 月重新調整更名為觀光餐旅學院，並更積極整合觀光餐旅學院資源，包括課程、空間、設備、經費及人力等，以期發揮最大綜效。

101 年度整體發展經費規劃重點如下：

- (1) 更新「多媒體語言教室」設備，提升英語檢定證照考取率。
- (2) 充實語言教學基本設備，將普通教室建置為 e 化教室，提升學生學習成效。
- (3) 充實嬰幼兒照護中心教學設備，辦理保母證照術科及學科班，亦提升學生考照率。
- (4) 增建 U007 3D 曲面攀岩場：除現有攀岩場 10 公尺高度之平

面、曲面攀岩壁外擬增設 3D 曲面攀岩場斜面岩壁；未來將結合攀岩證照之考取。

(5) 支援觀光餐旅學院各系所基本教學設備。

4. 綜合各單位發展重點說明，如表十四所示。

表十四：101 年度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
安全工程學院	1. 建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境。 2. 成立「工業用配管實驗室」。	依據安全工程學院中長程發展計畫第三章發展目標表 3-1-4.1 安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施。 依據電機系中長程發展計畫，第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表 2-4-4 專業設備採購需求表編列實施。 依據消防系中長程發展計畫第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表 2-4-3 消防學系(所)100-102 學年度空間規劃表實施。
光機電暨材料研究所	1. 可搭配目前購置之熱流風洞實驗設備，進行熱流機具開發設計、載具風阻及安全模擬測試、流體力學、流場分析觀察相關教學驗證及研究。 2. 將使得本所能源與材料實驗室之光電量測設備更加完整，並提升教師之教研能量。建立數位模擬教研環境。	1. 依據本所中長程校務發展計畫，設備規劃考量教學、研究與協助推動產學計畫為原則購置。 2. 依本所 100-102 中長程發展計畫第二篇第四章空間設備規劃進行規劃採購。
電機工程系	1. 發展「控制與資訊整合」成為系所重要特色之一，強化「人機介面」、「機器人控制」相關教學設備。配合相關課程、並藉由實作課程，提升控制與資訊整合相	依據電機工程系中長程發展計畫第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之「強化重點實驗室」、「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表 2-4-4 專業設備採購需求表編列實施。

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
	關教學與專題實作之成效。 2. 充實「邏輯設計實驗室」教學設備，建置新CPLD 數位電子乙級檢定訓練教學環境，提升技能檢定相關課程與輔導之成效，增進學生專業實務技能。 3. 建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境，提升學生「用電設備檢驗」相關證照獲證率，增進學生專業實務技能，提升就業競爭力。	
機械工程系	1. 強化在電腦輔助繪圖方面的設施，包含軟體(Pro/E)版本的提升與硬體(PC)的更新。 2. 爭取設立勞委會或TQC 相關電腦輔助繪圖方面認證考場的設立。 3. 改進機構教學的設施，提高學生學習的興趣與激發其設計的能力。	依據機械工程系 100~102 中長程計畫中第貳章第四項空間設備規劃 表 2-4-4 機械工程系專業設備採購需求表 項目下規劃編列。
消防系	1. 提升配管實務、配線實務與水系統消防安全設備課程教學品質，並協助學生考取乙、丙級工業配管證照。 2. 提升煙控系統教學品質。	依據消防學系中長程發展計畫中第貳章中四、空間設備規劃 表 2-4-4 消防學系(所)專業設備採購需求表辦理。
安全科技與管理系	1. 積極規畫建構以安全為核心之特色實驗室。 2. 預計 100 年 12 月完成社區安全聯防監控教育屋之建構。	1. 根據安管系中長程發展階段規劃建構相關特色實驗室，補強相關設備，提供學生「安全監控」實習環境及教師進行研發與師資培訓之用，期使本系

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
	3. 編撰『居家安全監控技術實務』、『安全教育』、『安全照顧監控技術實務』等三門社區安全教材課程教材。 4. 提升社區安全監控教學成效。 5. 強化遠端安全監控技術教學。 6. 積極推動社區服務學習。	師生熟悉相關先進技術，使安管系確實邁向『唯一』與『第一』之『雙一』特色科系。 2. 根據本系 100-102 年中長程發展計畫書 P29 表 2-4-3 安全科技與管理系 100-102 學年度空間規劃表規劃。
消防系	1. 提升緊急救護課程教學品質，並協助學生考取初級救護技術員證照。 2. 提升實驗室防災防盜教學品質。	依據消防學系中長程發展計畫中第肆章中四、設備與圖書資源表 35 98-102 年度各實驗室設備增購計劃及經費需求表、表 36 98-102 年度各實驗室增購儀器設備規格說明書辦理。
資訊工程系	1. android 手機程式。 2. android 系統應用。	第肆章 100-102 系發展計畫第四節空間設備規劃。
應用數位媒體系(所)	1. 培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力。 2. 協助製作數位教材與教學影片拍攝與後製作。 3. 協助產業界製作數位影片拍攝與後製作。 4. 培養學生製作數位影音與剪輯的能力。 5. 提升學生數位影音與剪輯的製作品質。 6. 增加本系數位影音產學合作案件。	1. 符合校務發展計畫書之第二篇-校務重點發展計畫之第四章-增進技術能力、加強就業輔導;第三篇-校務發展資源規畫之第三章圖儀設備規劃規畫。 2. 符合系務發展計畫書中整體規劃之空間設備規劃，表 2-4-4 應用數位媒體系(所)專業設備採購需求。
資訊管理系	1. 建置VMWare多作業系統虛擬主機教學平台，提供學生一人一主機的遠端管理環境，落實作業系統教學課程，提供師生建置雲端計算平台	資訊管理系中長程計畫書表 1-2-3 教育目標。表 2-2-1 發展方向與教師專長。表 2-1-2 課程與核心能力。第貳章整體規劃第四節空間設備規與特色

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
	環境。 2. 結合本系行動裝置軟體設計之發展特色，擴充軟體測試設備，呈現研發設計成果。 3. 提供本系雲端教學網路儲存空間，與各類型的網站服務：如資料庫系統，網站伺服器，檔案分享系統，帳號認證系統的教學實習使用。	
應用遊戲科技系	1. 建構「單晶片能力認證乙級考場」，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。 2. 建立繪圖課程之教學設備，以提升電腦繪圖、動畫與遊戲課程之教學品質。 3. 更新基本教學設備，以提升教學品質。。	1. 依據應用遊戲科技系 100-102 中長程發展計畫：貳、整體規劃-四、空間設備規劃-表 2-4-3 應用遊戲科技系 100- 102 學年度空間規劃表辦理。 2. 相對應之校務發展總策略 S1：改善教學資源、營造優質校園 S2：加強技術研究、提升研發能量 S4：增進技術能力、加強就業輔導
行銷與流通管理系	1. 建立完整商務簡報環境，培育學生優質商務簡報能力。 2. 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。 3. 透過其他輔助之視訊設備，呈現優質的商務簡報能力。	1. 符合行銷與流通管理系 100~102 中長程計畫第 8 頁課程結構與內容之「以培養學生專業知識、實務能力及人文素養」之目標。 2. 符合行銷與流通管理系 100~102 中長程計畫第 24 頁設備採購規劃之相關說明。
財務金融系	1. 輔導學生考取專業證照、進行校外實習。	1. 符合財務金融系之 100~102 中長程發展計畫書本系之發

經費使用單位	本年度發展重點	與中長程校務發展計畫配合說明
	2. 透過實務模擬教學，以達「務實致用」。 3. 推動數位化學習，提高學生學習興趣與學習效率。 4. 透過多元學習計畫，讓學生在輕鬆有趣的遊戲、競賽中學得專業知識。	展定位與特色。 2. 符合財務金融系之 100~102 中長程發展計畫書「貳、整體規劃」中之「四. 空間設備規劃」裡，對於 101 年設備採購的規劃。
運動健康與休閒系	1. 自行車學科、術科證照輔導考場 (TA003. TA004) 是本系課程模組之特色教學情境教室，過去每年定期辦理 C 級自行車導遊領隊證照研習會。亦支援台灣自行車協會辦理如單車成年禮 1000K 環島活動及 500K 環南組活動。為了進一步提升本系教學及輔導學生取得 B 級專業證照，特規劃相關 B 級進階考證專業設備，以俾利學生達成 B 級證照之績效。 2. 增建 U007 3D 曲面攀岩場： 為增加本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效，除現有攀岩場 10 公尺高度之平面、曲面攀岩壁外擬增設 3D 曲面攀岩場斜面岩壁；未來將結合攀岩證照之考取。	依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表 2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。
觀光休閒管理系	1. 以本位課程的設計理念，推展出所需之專業教室空間及相關重要設	1. 符合觀光休閒管理系 100~102 中長程計畫中以『理論為基礎、實務訓練為導向，

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
	備，以符合職場之情境教學教室： (1) 提供學生模擬旅行社辦公業務場景。 (2) 提供旅行業經營管理課程之數位化與情境教學教室 (3) 供學生在模擬情境中演練行銷活動的作業流程及問題排除的方法。 (4) 提供學生演練觀光產品行銷技巧的場景。 2. 另配合本系學生就業領域課程與空間設備需求提供數位教學或分組討論之空間建置。	具備多元彈性並提供地區觀光休閒產業優質人才之發展目標。 2. 符合觀光休閒管理系 100~102 中長程計畫設備與圖書資源中 101 年設備增購規格說明書。
餐旅管理系	1. 積極建構專業教室，符合教學設備之所需，以提升學生學習效能。 2. 建構國家級專業證照考場，落實考照制度推動。 3. 落實「校內、外實習制度」充分發揮理論與實務結合之教學效能，創造學生實務經驗，奠定職場就業能力。 4. 落實「服務實習」培養餐旅人職場所需之行動能力。 5. 加強語文、資訊能力，擴展海外實習，邁向多面向之國際化學習與合作。	1. 依據本系 100-102 中長程發展計畫中第貳點第四項「空間設備規劃」與「專業教室設備需求」預算編列。 2. 建立特色專業教室，提供學生一個結合理論與實務的優良學習環境。

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
	6. 培養學生廚藝創作與行銷之實務經驗，創造多元學習與職涯規劃之涵養能力。	
美容美髮造型設計系	1. 培育具備專業技能、人文藝術涵養之美容造型設計中高階專業人才。 2. 持續建設美容美髮造型優質之教學環境，並積極輔導學生取得美容相關證照。 3. 推動產學合作	符合本系 100~102 年中長程計畫，空間規劃及設備採購需求。
應用英語系	更新「多媒體英文檢定教室」設備，提升本系以下發展重點： 1. 發展本系培育具備英語能力及兼具管理及電腦知識，並可跨足兒跨足兒美教學或觀光餐旅之英語專業人才之教學目標。 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. 提升英語檢定證照考取率。 5. 整合院系教學資源，以達語言學習最大功效之發揮。	根據應用英語系中長程計畫「表 2-4-3 應用英語系 100-102 學年度空間規劃表」、「表 2-4-4 應用英語系專業設備採購需求表」(P.30-31)辦理。
應用日語系	建置「e 化教室」設備，提升本系以下發展重點： 1. 發展本系培育具備日語應用能力及兼具國際商務日語與電腦運用能力，並可跨足觀光休閒產業日語人才之教學目標。 2. 充實語言教學基本設	依據應用日語系中長程計畫「表 2-4-4 應用日語系專業設備採購需求表」辦理。

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
	備。 3. 提升學生學習成效，教師教學效率。 4. 提升日語檢定證照考取率。	
幼兒保育系	1. 嬰幼兒照護中心教學用(辦理保母證照術科及學科班，亦提升本系考照率) 2. E化教室教學設備(加強E化設備，使教學環境更加完備，提升教學效能與師生互動) 3. 兒童繪本製作室、兒童藝術創作教室教學用(提升本系說故事、繪本特色，加強故事屋功能性及教學多元性)	1. 中長程計畫書 P43-44 嬰幼兒照護中心教具。 2. 中長程計畫書 P43-44E 化教室設備。 3. 中長程計畫書 P43-44 兒童繪本製作室、兒童藝術創作教室設備及教具。
語言教學中心	1. 提昇學生的英語文能力 2. 提高英檢證照數 3. 強化學生的英語文自學能力 4. 提高英文門檻通過率	符合校務發展計畫書之第二篇-校務重點發展計畫之第一章改善教學資源、營造優質校園之子策略 S1-03: 充實及建置英語能力訓練教室或考場(P.23)
通識教育中心	1. 強化境遇教學，提供多元的、創意的、互動的學習模式 2. 強化辦理藝文活動、提升校園藝術氛圍	依據通識教育中心發展規劃第參篇-發展目標之年度預期成效
圖資處(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. 提供最新多元化的視聽	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
	資料。 5. 提昇圖書館自動化設備。 6. 提昇圖書館資源使用率。	
訓輔設備	1. 促進社團健全發展，建構學生社團相關設備，改善活動品質及提昇活動成效。 2. 建構優質環境，設置良好之社團空間設備，提升學生參與社團活動意願。	依據本校中長程計畫第肆篇第三章第(三)節營造安全校園生活，建構多元文化特色

(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：

98 學年度起將教學資源中心提升為一級單位，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，結合圖書資訊處資訊媒體組，構成執行卓越教學工作之核心行政單位。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第肆篇第二章教務行政發展特色及規劃第 180 頁~187 頁)

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。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第肆篇第二章教務行政發展特色及規劃第 180 頁~187 頁)

3. 強化學生基本/核心能力：

透過持續檢討與修正應能符合校院系所定位及提升學生就業競爭力之基本/核心能力和達成能力指標之課程與教學計劃，促進教學單位所規劃課程和任課教師提出的教學策略、擬定的測試題目、選定的教學內容和評量規劃能夠達成所規劃的教學目標。另外，持續檢討評量教學成效之方法，確保所使用方法可以有效地收集到學生的學習成效，且分析結果能夠提供教師藉以作為教學成敗的檢討指標，

同時可提供學生據以了解自己的學習情形。藉此期能強化學生基本/核心能力。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第肆篇第二章教務行政發展特色及規劃第 172 頁~179 頁)

4. 營造學生主動學習意願：

透過開設創意課程和校外實習課程，實施創意教學，和推動創意才藝競賽，讓學生在成就面向能有所彰顯，進而激發其學習動機及學習投入，重塑學生之學習自信心，營造學生主動學習意願。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第肆篇第二章教務行政發展特色及規劃第 172 頁~187 頁)

5. 落實教學品保制度：

透過定期辦理教學評鑑、教學評量意見調查等教學品保考核機制，並持續追蹤評鑑改善情形，以落實教學品保制度。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第肆篇第二章教務行政發展特色及規劃第 172 頁~187 頁)

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。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第貳篇第四章行政支援發展特色及規劃第 246 頁~248 頁)

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。

(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第貳篇第四章行政支援發展特色及規劃第 246 頁~248 頁)

8. 加強學生品德教育，健全學生人格發展：

推動品德教育、生命教育、保護智慧財產權工作，鼓勵全校教職員工生共同參與，並藉由辦理各類推廣、教育活動，以培養良好品格的社會公民。(請參見本校 100~102 學年度校務發展計畫第肆篇第三章學務行政發展特色及規劃(第 225 頁)

9. 培養社會關懷行為，踐履校訓服務精神：

結合社區及政府資源，建構服務學習多元化網絡，以推動學生參與服務學習、發揮社會服務精神。(請參見本校 100~102 學年度校務發展

計畫第貳篇第六章回饋社區、實現全人教育第 102 頁、第 107 頁、第 113 頁)

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

本校正積極朝向優質科技大學目標規劃中，其中校地擴充，成立新設系所需設備與師資，充實原有科系圖儀設備的購置，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：

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

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

資本門支用均依本校中長程校務發展計畫規劃，以成為一所以『安全』核心價值的專業科技大學為目標，並落實在數位、安全和休閒三方面發展。本年度資本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	101 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「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境。 2. 成立「工業用配管實驗室」。	1. 建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境：安全工程學院近幾年積極推廣學生專業證照之取得，加強學生之實務能力，已陸續成立技能檢定與國際證照檢定考場或訓練場。目前本校尚無「用電設備檢驗」術科訓練場，為符合術科測試場地標準，需規劃採購檢定設備，以符合訓練場設立之標準，並據以實施相關教學活動，輔導學生取得證照。 2. 成立「工業用配管實驗室」：工業用配管工程，在職場中工業用配管工程的範圍	Q1-04：充實並建構院、系、所選定之所有核心能力證照訓練場或考場，每學院每學年不得少於 1 間。 Q1-05：充實並建構院、系、所選定之發展特色之專業教學儀器設施，每學院每學年不得少於 1 間。	依據安全工程學院中長程發展計畫第三章發展目標表 3-1-4.1 安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施。 依據電機系中長程發展計畫，第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表 2-4-4 專業設備採購需求表編列實施。 依據消防系中長程發展計畫第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表 2-4-3

單位	發展重點特色	101 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
		包括水系統消防安全配管、警報系統消防安全配管、化學系統消防安全配管、船舶配管、化學工業配管、地下工程配管、動力配管及海底配管等。每一項工作都劃分有不同的技術程度等級的服務，故依各技術工具有之技能項目、種類及標準等情形，分為甲、乙、丙三級，凡經過勞委會職訓局辦理之技能檢定合格者，可獲得技術士證照。		消防學系(所)100-102 學年度空間規劃表實施。
光機暨材料研究所	1. 本所致力於發展「節能科技」與「能源材料」兩大領域。 2. 逐年增購實驗儀器設備改善教學與研究環境。	1. 可搭配目前購置之熱流風洞實驗設備，進行熱流機具開發設計、載具風阻及安全模擬測試、流體力學、流場分析觀察相關教學驗證及研究。 2. 將使得本所能源與材料實驗室之光電量測設備更加完整，並提升教師之教研能量。建立數位模擬教研環境。	M1-05：所建置之特色教室之軟硬體設施須滿足學術單位為培育學生擁有特殊技能之需求且須符合產業人才需求及具有前瞻技術性之性質	1. 依據本所中長程校務發展計畫，設備規劃考量教學、研究與協助推動產學計畫為原則購置。 2. 依本所 100-102 中長程發展計畫第二篇第四章空間設備規劃進行規劃採購。
電機工程系	1. 發展「控制與資訊整合」重點特色。 2. 建置「新 CPLD 數位電子乙級檢定」教學/實習/檢定環境。 3. 建置「用電設	1. 強化「人機介面」、「機器人控制」相關教學設備。配合相關課程、並藉由實作課程，提升控制與資訊整合相關教學與專題實作之成效。 2. 充實「邏輯設計實驗室」教學設備，提升「可程式邏輯設計」技能檢定相關課程	S1：改善教學資源、營造優質校園。 S4：增進技術能力、加強就業輔導。	依據電機工程系中長程發展計畫第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之「強化重點實驗室」、「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表 2-4-4 專業設備採

單位	發展重點特色	101 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
	備檢驗」教學/實習/檢定環境。	與輔導之成效，增進學生專業實務技能。 3. 建置「用電設備檢驗」檢定訓練設備，配合相關課程，輔導學生考取「用電設備檢驗」技術士相關證照，提昇學生專業實務能力，縮短學用落差。		構需求表編列實施。
機械工程系	1. 強調學生在電腦輔助繪圖方面的實力。 2. 改善在機構教學的內涵提升學習的效果。	1. 電腦輔助繪圖與製造為本系發展重點之一。目前產業界對此的需求殷切，尤其對 Pro/E 與 SolidWorks 相關人力的需求相當的龐大，本系可提供這方面人才的訓練並且設立相關的檢定的考場。 2. 機構設計與控制也是本系發展重點之一，此方面人力的需求在機械相關產業上都是炙手可熱的。往常在機構設計的教學上大多只能看著圖面去想像它的動作，現今配合一些機構的模組，可以讓學生更能了解其動作的變化而達到叫好的學習效果。	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。	依據機械工程系 100~102 中長程計劃中第貳章第四項空間設備規劃表 2-4-4 機械工程系專業設備採購需求表項目下規劃編列。
消防系	1. 提升配管實務、配線實務與水系統消防安全設備課程教學品質，並協助學生考取乙、丙級工業配管證	建置工業用配管實驗室，協助學生乙、丙級工業配管證照，並提升煙控系統之教學品質。	S1：改善教學資源、提升教學品質。	依據消防學系中長程發展計畫中第貳章中四、空間設備規劃表 2-4-4 消防學系(所)專業設備採購需求表 P48 辦理。

單位	發展重點特色	101 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
	照。 2. 提升煙控系統教學品質。			
安 全 科 技 與 管 理 系	1. 積極規畫建構以安全為核心之特色實驗室。 2. 預計 100 年 12 月完成社區安全聯防監控教育屋之建構。 3. 編撰『居家安全監控技術實務』、『安全教育』、『安全照顧監控技術實務』等三門社區安全教材課程教材。 4. 提升社區安全監控教學成效。 5. 強化遠端安全監控技術教學。 6. 積極推動社區服務學習。	1. 發揮本校安全特色，成為全國第一。 2. 實現遠端安全健康照顧監控技術教學。 3. 培育學生兼具理論與實務的專業能力 4. 提升電力線通訊居家安全監控教學成效。 5. 提升社區安全聯防監控技術教學成效 6. 提昇學生就業競爭能力。 7. 助益實現招生目標。	1. 改善教學資源、提升教學品質。 2. 增進技術能力、加強就業輔導 3. 加強社區服務、增進產學合作。	1. 根據安管系中長程發展階段規劃建構相關特色實驗室，補強相關設備，提供學生「安全監控」實習環境及教師進行研發與師資培訓之用，期使本系師生熟悉相關先進技術，使安管系確實邁向『唯一』與『第一』之『雙一』特色科系。 2. 根據本系 100-102 年中長程發展計畫書 P29 表 2-4-3 安全科技與管理系 100-102 學年度空間規劃表規劃。
資 訊 工 程 系	網路科技。	1. android 手機程式。 2. android 系統應用。	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。	2-6 資訊工程系中長程計畫書第 4 章空間設備規劃之第 2 節。
應 用 數 位 媒 體 系	數位攝影棚與相關影音後製設備	1. 培養學生製作數位攝影與剪輯專題製作能力。 2. 協助製作數位教材	S1：改善教學資源、提升教學品質。	1. 符合校務發展計畫書之第二篇-校務重點發展計畫之第

單位	發展重點特色	101 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
		與教學影片拍攝與後製作。 3. 協助產業界製作數位影片拍攝與後製作。 4. 培養學生製作數位影音與剪輯的能力。 5. 提升學生數位影音與剪輯的製作品質。 6. 增加本系數位影音產學合作案件。	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。	四章-增進技術能力、加強就業輔導；第三篇-校務發展資源規畫之第三章圖儀設備規劃規畫。 2. 符合系務發展計畫書中整體規劃之空間設備規劃，表 2-4-4 應用數位媒體系(所)專業設備採購需求
資 訊 管 理 系	1. 建 置 VMWare 多作業系統虛擬主機教學平台 2. 行動裝置測試設備 3. NAS 網路儲存伺服器	1. 建置 VMWare 多作業系統虛擬主機教學平台，提供學生一人一主機的遠端管理環境，落實作業系統教學課程，提供師生建置雲端計算平台環境。 2. 結合本系行動裝置軟體設計之發展特色，擴充軟體測試設備，呈現研發設計成果。 3. 提供本系雲端教學網路儲存空間，與各類型的網站服務：如資料庫系統，網站伺服器，檔案分享系統，帳號認證系統的教學實習使用。	S1：改善教學資源、提升教學品質。 S4：增進技術能力、加強就業輔導	資訊管理系中長程計畫書表 1-2-3 教育目標。表 2-2-1 發展方向與教師專長。表 2-1-2 課程與核心能力。第貳章整體規劃第四節空間設備規與特色
應 用 遊 戲 科 技 系	1. 建構「單晶片能力認證乙級考場」。 2. 提升繪圖課程教學品	1. 本系 100 年以建構完成「單晶片能力認證丙級考場」，在 101 年增購部份設備，即可成立「單晶片能力認證乙級考場」，可提升微處理	S1：改善教學資源、營造優質校園 S2：加強技術研究、提升研發能量	依據應用遊戲科技系 100-102 中長程發展計畫：貳、整體規劃-四、空間設備規劃-表 2-4-3 應

單位	發展重點特色	101 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
	質。 3. 更新教學基本設備。	機相關課程教學品質及畢業生職場競爭力。 2. 繪圖是設計遊戲重要的技術，需要購置繪圖板，以符合繪圖課程之教學需求。 3. 更新基本教學設備，以提升教學品質。	S4：增進技術能力、加強就業輔導	用遊戲科技系100-102學年度空間規劃表辦理。
行銷與流通管理系	數位媒體簡報室	1. 建立完整數位商務簡報環境，培育學生具備優質商務簡報能力。透過互動式教學方式，訓練學生如何清楚地、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。透過輔助之視訊設備，由學生檢視自己的優缺點，進行自我修正與改善，以培育呈現優質商務簡報之能力。 2. 專業教室支援創意思考、服務業管理和銷售管理等課程的教學活動。這些課程高度依賴於數位簡報的教學環境，這些設備的建置將有助於大幅度的提高學生的學習效果。	S4：增進技術能力、加強就業輔導	1. 1.符合行銷與流通管理系100~102中長程計畫第8頁課程結構與內容之「以培養學生專業知識、實務能力及人文素養」之目標。 2. 2.符合行銷與流通管理系100~102中長程計畫第24頁設備採購規劃之相關說明。
財務金融系	1. 輔導學生考取專業證照、進行校外實習。 2. 透過實務模擬教學，以達「務實致用」。 3. 推動數位化學習，提高	1. 維持「股市即時下單模擬交易系統」，讓理論與實務結合。 2. 強化、更新數位教學環境設備。	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。	1. 符合財務金融系之100~102中長程發展計畫書本系之發展定位與特色。 2. 符合財務金融系之100~102中長程發展計畫書「貳、整

單位	發展重點特色	101 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
	學生學習興趣與學習效率。 4. 透過多元學習計畫，讓學生在輕鬆有趣的遊戲、競賽中學得專業知識。			體規劃」中之「四. 空間設備規劃」裡，對於 101 年設備採購的規劃。
運動健康與休閒系	1. 改進教學環境品質計畫規劃方向，建置專業證照檢定教室規劃 B、C 級自行車領隊導遊證照發展特色。 2. 教學設施規劃及管理，增設 U0073D 曲面攀岩場設備。	1. 自行車學科、術科證照輔導考場(TA003. TA004)是本系課程模組之特色教學情境教室，過去每年定期辦理 C 級自行車導遊領隊證照研習會。亦支援台灣自行車協會辦理如單車成年禮 1000K 環島活動及 500K 環南組活動。為了進一步提升本系教學及輔導學生取得 B 級專業證照，特規劃相關 B 級進階考證專業設備，以俾利學生達成 B 級證照之績效。 2. 增建 U007 3D 曲面攀岩場： 為增加本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效，除現有攀岩場 10 公尺高度之平面、曲面攀岩壁外擬增設 3D 曲面攀岩場斜面岩壁；未來將結合攀岩證照之考取。	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。	依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表 2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。
觀光休閒管理	觀光實習旅行社、觀光行銷、視廳情境教室。	1. 以本位課程的設計理念，推展出所需之專業教室空間及相關重要備，以符合職	S1：改善教學資源、提升教學品質。	1. 符合觀光休閒管理系 100~102 中長程計畫中以

單位	發展重點特色	101 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		場之情境教學室： (5) 提供學生模擬旅行社辦公業務場景。 (6) 提供旅行業經營管理課程之數位化與情境教學教室。 (7) 供學生在模擬情境中演練行銷活動的作業流程及問題排除的方法。 (8) 提供學生演練觀光產品行銷技巧的場景。 2. 另配合本系學生就業領域課程與空間設備需求提供數位教學或分組討論之空間建置。	S2：增進技術能力、加強就業輔導。	『理論為基礎、實務訓練為導向，具備多元彈性並提供地區觀光休閒產業優質人才之發展目標。』 2. 符合觀光休閒管理系 100~102 中長程計畫設備與圖書資源中 101 年設備增購規格說明書。
餐旅管理系	1. 建構「西餐專業教室」。 2. 建構「飲料實習吧」。 3. 建構「專業證照教室」。	1. 設置「西餐教室」提供學生西餐及異國料理等實務教學場所，以提升學生學習動機與效能，以增進職場增值能力及培養全方位的專業餐旅人才，並可做為社區第二專長推廣教育及產學合作之訓練場所。 2. 設置「飲料實習吧」：融合理論與實務教學，結合國際禮儀、餐飲服務技巧、飲料調製實務能力、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	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。	依據本系 100-102 中長程發展計畫中第貳點第四項「空間設備規劃-專業教室設備需求」與「建構專業特色考照教室設備需求」預算編列。

單位	發展重點特色	101 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
		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、高專業的餐旅人員。 3. 建構現代化新穎實務之教學設備，使學生可以迅速的與業界職場接軌。		
美容美髮造型設計系	美妍時尚教室髮妝時尚教室 玩美情境教室 美容檢定考場 美髮檢定考場	1. 培育具備專業技能、人文藝術涵養之美容造型設計中高階專業人才。 2. 持續建設美容美髮造型優質之教學環境及檢定考場，並積極輔導學生取得美容相關證照。 4. 推動產學合作	S1：改善教學資源、營造優質校園。 S3：加強社區服務、增進產官學合作。 S4：增進技術能力、加強就業輔導。	1. 符合子策略(S1-04)：充實及建置院系所核心能力證照訓練教室或考場 2. 符合子策略S4-02：落實協助學生取得各類證照。 3. 符合子策略S3-02：鼓勵專任教師至產、官、學或專業機構兼任顧問、委員、理監事或其他職務、專業演講。
應用英語系	更新「多媒體語言教室」設備。	1. 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英語能力及兼具管理及電腦知識，並可跨足兒跨足兒美教學或觀光餐旅之英語專業人才，以期對國家社會有所貢獻。 2. 充實語言教學基本	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。	應用英語系中長程計畫書第2章「設備與圖書資源」之第4節「空間設備規劃」(P.29-31)。

單位	發展重點特色	101 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
		設備，將原語言教室品質不佳之設備汰換，以因應時代趨勢，並進一步提升語言教學績效。 3. 提升學生學習成效，教師教學效率。 4. 提升英語檢定證照考取率。 5. 整合院系教學資源，以達語言學習最大功效之發揮。 6. 旅遊導覽教學影片之拍攝及編輯。		
應用日語系	建置「e 化教室」設備。	1. 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日語應用能力及兼具國際商務日語與電腦運用能力，並可跨足觀光休閒產業之日語人才，以因應國家、社會所需。 2. 充實語言教學基本設備，將普通教室建置為 e 化教室，以因應時代趨勢，並進一步提升語言教學績效。 3. 提升學生學習成效，教師教學效率。 4. 提升日語檢定證照考取率。	S1：改善教學資源、營造優質校園。 S4：增進技術能力、加強就業輔導。	應用日語系中長程計畫書第貳章整體規劃之第四節「空間設備規劃」。
幼兒保育系	1. 嬰幼兒照護中心教學用。 2. E 化教室教學設備。 3. 兒童繪本製作室、兒童	1. 辦理保母證照術科及學科班，亦提升本系考照率。 2. 加強 E 化設備，使教學環境更加完備，提升教學效能與師生互動。	S1：改善教學資源、提升教學品質。 S2：增進技術能力、加強就業	幼兒保育系中長程計畫書中-貳、整體規劃之"四、空間設備規劃"之： 1. P43-44嬰幼兒照護中心教具。

單位	發展重點特色	101 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
	藝術創作教室教學用。	3. 提升本系說故事、繪本特色，加強故事屋功能性及教學多元性。	輔導。 S5：加強社區服務、增進產學合作。	2. P43-44E化教室設備。 3. P43-44兒童繪本製作室、兒童藝術創作教室設備及教具。
語言教學中心	1. 提昇學生的英語文能力。 2. 提高英檢通過率。 3. 強化學生的英語文自學能力。	1. 提供學生優質的英語自學環境。 2. 提高英文門檻通過率。 3. 提高英檢證照通過率。	1. S1-03：充實及建置英語能力訓練教室或考場(P.27)。 2. S4-02：落實協助學生取得各類證照。 3. S5-07：落實基本素養、核心能力指標及畢業門檻。	符合校務發展計畫書之第二篇-校務重點發展計畫之第一章 改善教學資源、營造優質校園
通識教育中心	1. 強化境遇教學，提供多元的、創意的、互動的學習模式 2. 強化辦理藝文活動、提升校園藝術氛圍	1. 提升教師的教學品質。 2. 創造學生的學習場域。 3. 提供最貼切真實的知識主題。 4. 促進情、意、志融合的學習效果。 5. 充實文學步道和通識走廊以強化校園藝術氣氛。 6. 舉辦藝文活動。	S1-01 全面建置 e 化教室軟硬體設備 S3-1 開發通識課程線上學習 S1-12 提升文化藝術校園氛圍	依據通識教育中心發展規劃第參篇-發展目標之年度預期成效
圖資處(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. 提供最新多元化的	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。	依據圖書館之中長期發展計畫第肆篇章第二章(P.200~204)的要點規畫。

單位	發展重點特色	101 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
		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。		
訓 輔 設備	學生社團及輔導設備	1. 促進社團健全發展，建構學生社團相關設備，改善活動品質及提昇活動成效。 2. 建構優質環境，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、營造優質校園。 S6：回饋社區，實現全人教育。	依據本校中長程計畫第肆篇第三章第（三）節營造安全校園生活，建構多元文化特色

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

101 年度經常門支用項目與校務發展計畫之關連性，如表十六所示。

表十六：101 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	改善教學資源、提升教學品質(S1) p23	S1-06：充實及建置教師專業成長設施及師生知識交流園地。p35~37
		加強技術研究、提昇研發能力(S2) p45	S2-01：持續鼓勵新設或成長中系(所)之教師進修碩、博士學位。P46~47 S2-02：持續鼓勵教師進修研習。P47~48 S2-03：持續鼓勵教師發表論文或技術報告。P48~50 S2-04：持續強化教師產學合作及技術研發。P50~52 S2-05：持續推動教師專利及技術轉移。P52~54 S2-06：持續推動教師升等。
		增進技術能力、加強就業輔導(S4) p62	S4-01：落實學生專題製作或研究專題及競賽。p63~65 S4-04：推動學生專利。P70
		提高行政效率、營造優質校園(S5) p77	S5-03：定期實施自我評鑑。P81~82 S5-07：落實基本素養、核心能力指

			標及畢業門檻。P86~89 S5-08：落實教師產學研發成果反饋課程及教學內容。P89~90 S5-09：落實畢業生流向、就業滿意度、雇主滿意度調查分析結果反饋修正並改善課程或教學內容。P90~93 S5-14：落實教師專業成長社群制度。p99~100
(二)	行政人員相關業務研習與進修	提高行政效率、營造優質校園(S5) p77	S5-04：定期並落實執行職工教育訓練。p83~84
(三)	學生事務與輔導相關	回饋社區、實現全人教育 (S6) p101	S6-01：深化社團參與社區服務量能。p102~103 S6-03：落實智慧財產權保護工作。p107 S6-08：落實服務學習教育。p113~114
(四)	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	改善教學資源、提升教學品質(S1) p23	S1-01：全面建置 e 化教室軟硬體設備。P25 S1-04：充實及建置院系所核心能力證照訓練教室或考場。P28~32 S1-05：充實及建置院系所專業教室儀器設備。P32~35
(五)	其他(升等教師、新聘教師及現有教師薪資)	加強技術研究、提昇研發能力(S2) p45	S2-01：持續鼓勵新設或成長中系(所)之教師進修碩、博士學位。P46~47 S2-06：持續推動教師升等。
(六)	其他(1 年期資料庫及獎勵補助學生申請專利審查費)	改善教學資源、提升教學品質(S1) p23 增進技術能力、加強就業輔導(S4) p62	S1-04：充實及建置院系所核心能力證照訓練教室或考場。P28~32 S1-07：充實圖書館自動化軟硬體設備及圖書、期刊、數位資料庫或媒體影片之館藏。P37~39 S4-04：推動學生專利。P70

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. 獎助教師研究、專利獎助
11. 獎助教師編纂教材及製作教具
12. 獎助教師改進教學(優良教師獎勵、競賽或證照)。

(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

5. 獎助學生事務輔導活動。
6. 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(1年期資料庫及獎勵補助學生申請專利審查費)

表十七：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	9,980,000	57.2%	請參見本校100~102學年度校務發展計畫第貳篇「第一章改善教學資源、營造優質校園」p35~37、「第二章加強技術研究、提昇研發能力」p46~54、「第四章增進技術能力、加強就業輔導」p63~70、第五章提高行政效率、營造價值校園」p81~100
二、行政人員相關業務研習及進修	300,000	1.7%	請參見本校100~102學年度校務發展計畫第貳篇「第五章提高行政效率、營造優質校園」p83~84
三、學生事務與輔導相關經費	270,000	1.5%	請參見本校100~102學年度校務發展計畫第貳篇「第六章回饋社區、實現全人教育」p102~114
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	2,055,230	11.8%	依據各系、所、中心中長期計畫之需求彙整(附表十)
五、其他(新聘教師、升等教師及現有教師薪資)	4,050,000	23.2%	請參見本校100~102學年度校務發展計畫第貳篇「第二章改善教學資源、營造優質校園」p45~46
六、其他(1年期資料庫)	380,000	2.2%	依據各系、所、中心中長期計畫之需求彙整
七、其他(獎助學生申請專利審查費)	400,000	2.3%	請參見本校100~102學年度校務發展計畫第貳篇「第四章增進技術能力、加強就業輔導」p70
總計	17,435,230	100%	

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

本校 101 年度教育部獎補助整體發展經費規劃及分配原則，乃依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及本校「整體發展獎補助經費規劃暨運用辦法」與「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「101 年度教育部獎補助私立技專院校整體發展經費使用專責小組第 1 次會議」通過，本校 101 年度報部申請整體發展經費額度，經費規劃如下：

1. 本校 101 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費總額為 5,000 萬元，其中教育部獎補助款為 4,500 萬元，本校自籌配合款為 500 萬元。
2. 教育部獎補助款之資本門與經常門經費分配比例依部規定分別為 70% 與 30%，故資本門經費為 31,500,000 元，而經常門經費為 13,500,000 元。
3. 本校自籌款經費 500 萬元，其中資本門分配 3,500,000 元，經常門分配 1,500,000 元。
4. 故本校 101 年度教育部獎補助整體發展經費之資本門經費為 35,000,000 元，經常門經費為 15,000,000 元。

(二) 資本門經費分配

1. 依據：

101 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) 101 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）及院級發展特色教室，新設系基本設備經費，及充實各系（所、中心）教學設備為主。
- (2) 資本門經費 35,000,000 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 32,564,770 元)分配原則如下：
 - (2-1)校發展特色經費：1,000 萬。
 - (2-2)學院基礎教學設備經費：1,200 萬(安全工程學院：400 萬、數位管理學院：350 萬、觀光餐旅學院：450 萬)
 - (2-3)新設系基本設備經費：580 萬
 - (2-3.1)行銷與流通管理系：50 萬
 - (2-3.2)應用數位媒體系：150 萬
 - (2-3.3)美容美髮造型設計系：180 萬

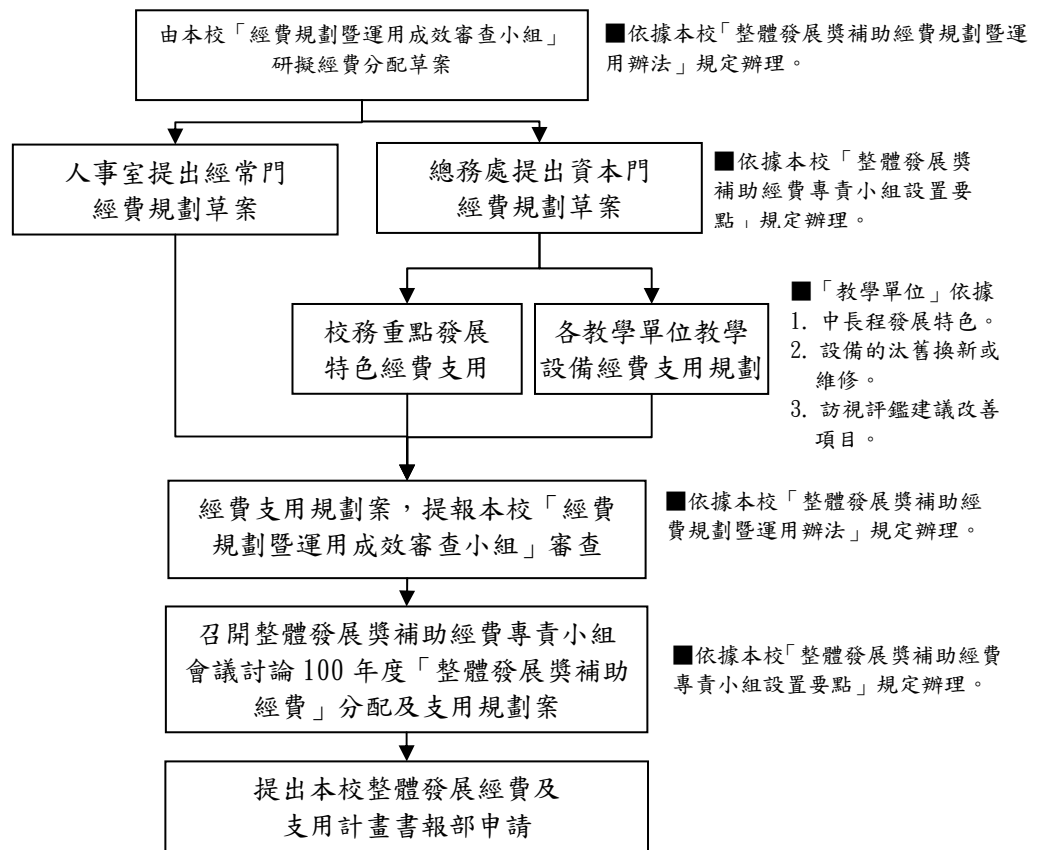
- (2-3.4)觀光休閒管理系：100 萬
 (2-3.5)餐旅管理系：100 萬
 (2-4)全校性教學相關經費：670 萬
 (2-4.1)圖書館：600 萬
 (2-4.2)學輔經費：70 萬
 (2-5)通識中心設備經費:50 萬

(三) 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。

(四) 經費規劃流程

經費規劃流程如下：



(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、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組組織辦法、成員名單與審議本年度支用計畫相關會議紀錄(如附件資料冊)

(二) 內部兼任稽核人員

1. 選任或組成機制(辦法)

依據吳鳳科技大學內部控制制度第柒條「內部稽核實施細則」第三項「作業說明」第一款「內部稽核之組織」第一目：「依本校規模、業務情況、管理需要及其他有關法令之規定、設置稽核單位，由適當及適任人員擔任之」及第二目：「本校稽核人員得為兼任，由本校內部或外部遴選操守公正、忠誠、具有相當學識經歷人員擔任」等規定，辦理內部稽核人員選任。

2. 稽核人員名單

姓名	服務系所	職級	行政職務
白純菁	行銷與流通管理系	助理教授	秘書室稽核組組長

3. 稽核人員相關背景及專長說明

現職及經歷	
吳鳳科技大學專任助理教授	民國 98 年 8 月 1 日～迄今
吳鳳技術學院專任講師	民國 86 年 8 月 1 日～民國 98 年 7 月 31 日
遠東鴻利多（股）公司管理企劃部副課長(兼任稽核)	民國 84 年 3 月 1 日～民國 86 年 7 月 31 日
東吳大學企業管理系專任助教	民國 81 年 7 月 1 日～民國 82 年 7 月 31 日

學 歷	
管理學博士	成功大學，企業管理研究所
企管碩士	美國聖路易大學，企業管理研究所
企管學士	東吳大學，企業管理系
行政服務	
1.數位管理學院課程委員會委員 2.學生事務會議委員 3.學務經費專責小組商管學群教師代表 4.經費稽核委員會國貿系代表委員	
相關研習	
100 年度學校財團法人及所設私立學校內部控制稽核人員研討會	臺技(二)字第 1000068081 號
「私校內部控制制度遵循導入與實務解析」研討會-Deloitte 勤業眾信聯合會計師事務所舉辦	100/11/17 參加

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度

- (一) 經常門獎勵補助教師相關辦法、相關會議紀錄與出席人員名單（如附件資料冊）
- (二) 請採購規定及作業流程（如附件資料冊）

肆、以往執行成效（僅就獎勵補助經費執行部分加以說明）

一、最近 3 年經常門改善教學及師資結構情形

表十八：本校執行 98~100 年度經常門改善教學及師資結構情形

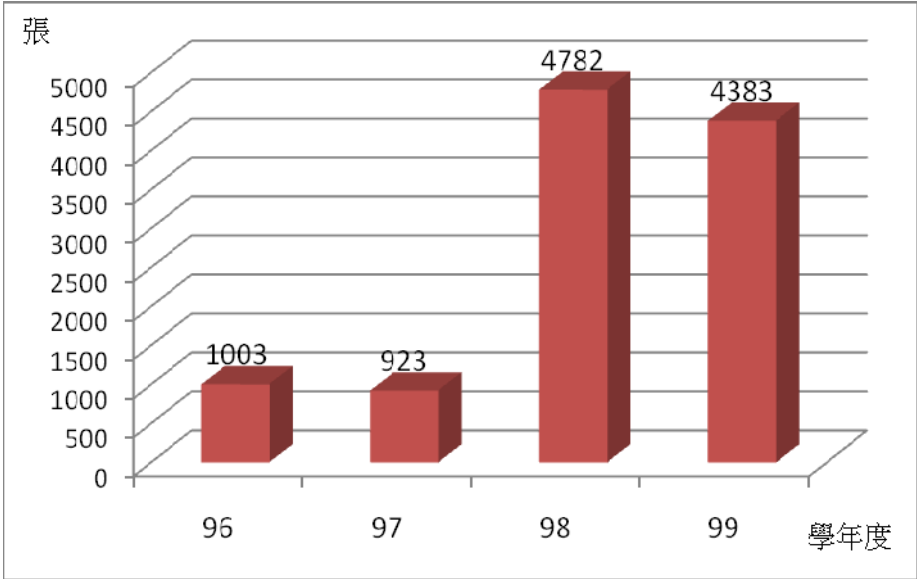
項目	實施成效
改善教學與師資結構	98 年度獎助教師研究 74 案、研習 231 人次、著作 133 案、進修 23 人次、升等送審 20 件、改進教學 64 案、學校自辦研習會活動 31 案、編纂教材 10 人次、製作教具 1 人次、優良教師獎勵 10 人等總計 597 案，佔經常門獎補助經費(不含自籌款)比例 44.8%。 99 年度獎助教師研究 84 案、研習 131 案、著作 153 案、進修 20 案、升等送審 16 件、改進教學 65 案、自辦研習活動 1 案、編纂教材 13 件、製作教具 0 件、優良教師獎勵 10 人等總計 493 案，佔經常門獎補助經費(不含自籌款)比例 54.3%。 100 年度(至 100.11.15 止) 獎助教師研習 104 案、著作 1 案、進修 10 案、升等送審 11 件、改進教學 45 案、自辦研習活動 43 案等，截至 100.11.15 止總計 214 案，尚未執行完畢。
現有教師薪資	98 年度獎助增聘教師薪資 3 人、升等教師薪資 13 人，佔經常門獎補助款經費 45.9%。 99 年度獎助增聘教師薪資 4 人、升等教師薪資 3 人，佔經常門獎補助款經費 40.6% 100 年度尚在執行中，預計獎助新聘教師 3 人、升等教師 8 人。 3.本校 100 學年度第 1 學期專任師資結構（助理教授以上）已達 71.7%，相較於 99 學年度專任師資結構（助理教授以上）68.5%，提升了 3.2%。

二、最近 2 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

	數量	經費(元)
資本門電腦週邊	378	11,591,091
電子化教學設備	201	17,303,586

三、最近 3 年已建立之學校特色

項目說明	具體成效
發展技職體系特色，建置「技能檢定證照訓練場/中心」	(一) 安全工程學院 1. 建置 pro/E 專業級證照考場 2. 建置緊急救護技術員證照訓練場 3. 建置單晶片能力認證訓練場 4. 乙丙級機電整合證照考場/訓練場 5. 乙丙級室內配線證照考場/訓練場 6. 乙丙級電器修護證照考場/訓練場

	7. Auto CAD 國際證照考場 (二) 數位管理學院 1. 建置 3ds Max Design 國際認證考場 2. ACA 國際認證考場 3. IC3 國際認證考場 4. MTA 國際認證考場 5. 3D Max 國際證照教室 6. 單晶片乙丙級技能檢定考場 (三) 觀光餐旅學院 1. 外語能力檢定教室 2. 客語・閩南語語言能力認證教室 3. 外語導遊領隊證照教室 4. 單一級保母證照教室 5. 體適能健身乙級專業指導員證照教室 6. 建置中餐、烘焙、飲料調製專業證照教室 (四) 圖書資訊處 1. 電腦技能檢定考場 96~99 學年度學生考取證照數統計圖表  <table border="1"> <caption>96~99 學年度學生考取證照數統計圖表數據</caption> <thead> <tr> <th>學年度</th> <th>考取證照數 (張)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96</td> <td>1003</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>923</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>4782</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>4383</td> </tr> </tbody> </table> (96~99 學年度校務基本資料庫表 4-8 及 4-8P 學生證照數)	學年度	考取證照數 (張)	96	1003	97	923	98	4782	99	4383
學年度	考取證照數 (張)										
96	1003										
97	923										
98	4782										
99	4383										
發展成為 全國第一 所以「安全」為特 色的科技 大學	(一) 安全監控實驗室： 1. 由「一種居家安全遠端監控系統」、「瓦斯安全防護系統」、「瓦斯主動防護裝置」及「瓦斯主動防護裝置」三個自行研發之專利組合建構而成。 2. 具備下列主要功能 (1)門禁保全。 (2)居家瓦斯安全監控。										

	(3) 電器設備之節能省電控制。 (4) 有工安顧慮危險設備之遠端監控。 (二) 安全智慧屋： 1. 具備下列主要功能 (1) 監控系統整合 (2) 安全監控技術 (3) 消防安全教育 (三) 消防與安全情境教室： 1. 具備下列主要功能 (1) 工安消防安全管理 (2) 消防安全情境教育 (四) 安全照顧教育屋： 1. 具備下列主要功能 (1) 電力線通訊技術 (2) 安全情境教育 (3) 安全監控技術 (4) 健康照顧
提昇本校 教師素質 與教學品 質	(一) 本校設立「教學資源中心」，並提升為一級行政單位。負責辦理教師成長輔導工作、教學相關之研習會、規劃並執行教師實務精進、培育教師第二專長計畫及辦理遴選優良教師作業等。在本校各單位努力下本校教學卓越 13 項指標均已建置完備。 (二) 本校訂有「教師評鑑辦法」，並定期舉辦教學評鑑、教學評量意見調查、課程評鑑等教學品保管考核機制，整體教學品保制度之建置已完成。 (三) 本校建置「知識花園」、「數位教材製作室」等空間，進一步提供教師進行專業知識、教學技能經驗交流及教材自製之用。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

- (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及研究設備規格說明書
- (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 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- (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相關物品(單價 1 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，如表十九所示。

表十九：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	1. 建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境：安全工程學院近幾年積極推廣學生專業證照之取得，加強學生之實務能力，已陸續成立技能檢定與國際證照檢定考場或訓練場。目前本校尚無「用電設備檢驗」術科訓練場，為符合術科測試場地標準，需規劃採購檢定設備，以符合訓練場設立之標準，並據以實施相關教學活動，輔導學生取得證照。 2. 成立「工業用配管實驗室」：工業用配管工程，在職場中所使用之範圍：工業用配管工程的範圍包括水系統消防安全配管、警報系統消防安全配管、化學系統消防安全配管、船舶配管、化學工業配管、地下工程配管、動力配管及海底配管等。每一項工作都劃分有不同的技術程度等級的服務，故依各技術工具有之技能項目、種類及標準等情形，分為甲、乙、丙三級，凡經過勞委會職訓局辦理之技能檢定合格者，可獲得技術士證照。
光機電暨材料研究所	1. 可搭配目前購置之熱流風洞實驗設備，進行熱流機具開發設計、載具風阻及安全模擬測試、流體力學、流場分析觀察相關教學驗證及研究。 2. 將使得本所能源與材料實驗室之光電量測設備更加完整，並提升教師之教研能量。建立數位模擬教研環境。

經費使用單位	預期實施成效
電機工程系	1. 強化重點實驗室-晶片控制系統實驗室之機器人控制教學設備，有助於強化學生學習動機、提升學生專題實務能力。 2. 強化重點實驗室-積木仿真設計暨控制應用實驗室教學設備，提升機電整合/人機介面教學成效。有助於實施機電整合技能檢定之輔導，以及強化學生專題實務能力。 3. 建置與強化技能檢定相關實驗室-邏輯設計實驗室:建置新 CPLD 數位電子乙級檢定訓練教學環境，配合相關專業必選修課程，輔導學生考取新 CPLD 數位電子證照，提升學生自信心與就業競爭力。 4. 建置與強化技能檢定相關實驗室-「用電設備檢驗」訓練場:建置「用電設備檢驗」教學/實習/檢定環境，配合相關專業課程，輔導學生考取「用電設備檢驗」技術士證照。
機械工程系	1. 可改善順序與機構控制實驗室之教學環境。 2. 提供一個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、分析與模擬功能軟體的教學環境供學生使用。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。 提昇電腦應用教室的設備水平，以利檢定場設置的申請，一方面可以協助學生取得證照；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。
消防系	1. 提升配管實務、配線實務與水系統消防安全設備課程教學品質。 2. 協助學生考取乙、丙級工業配管證照。 3. 提升煙控系統教學品質。
安全科技與管理系	1. 積極規畫建構以安全為核心之特色實驗室。 2. 預計 100 年 12 月完成社區安全聯防監控教育屋之建構。 3. 編撰『居家安全監控技術實務』、『安全教育』、『安全照顧監控技術實務』等三門社區安全教材課程教材。 4. 提升社區安全監控教學成效。 5. 強化遠端安全監控技術教學。 6. 積極推動社區服務學習。
資訊工程系	1. 延續 100 年之設備採購，增購開發平台週邊設備模組，訓練學生利用 Android 開發平台結合網路感測及 USB 等裝置，設計應用程式於週邊相關設備之控制應用。 2. 充實實驗室設備，增購入侵偵測防禦系統，提高學生於網路安全操作之學習成效。

經費使用單位	預期實施成效
應用數位媒體系	1. 設置數位攝影棚並充實數位攝影及剪輯之教學設備。 2. 培養學生具備數位攝影剪輯及數位內容製作能力，提升學生數位相關證照考取率，增加其就業與工作機會。 3. 提升數位影音多媒體體製作水準與品質。 4. 增加數位影音產學合作案件。 5. 錄製數位教材及行銷媒體。 6. 影音錄製及後製處理。
資訊管理系	1. 延續 100 年補足 VMware 多虛擬主機控管軟體、雲端教室主機虛擬平台及虛擬帳號管理伺服器，培養多作業系統教學及學生自主主機空間的規劃。 2. 補充行動裝置工作坊開發測試平台。 3. 本系雲端教學網路儲存空間，與提供各類型的網站服務，如資料庫系統、網站伺服器、檔案分享系統、帳號認證系統的教學實習使用。
應用遊戲科技系	1. 預估使用率：學院共用，每學期開設 3 班以上課程，會使用本教室。 2. 專題製作：每學年提供 10 組以上作品，於本教室展示。 3. 參訪：每學年辦理參訪 30 次以上，包括外賓與高中職學生。 4. 研究：每學年 8 篇以上論文，包括研討會與期刊。 5. 建立數位生活學程 6. 相關證照 30 張
行銷與流通管理系	1. 建立完整數位商務簡報環境，培育學生具備優質商務簡報能力。透過互動式教學方式，訓練學生如何清楚地、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。透過輔助之視訊設備，由學生檢視自己的優缺點，進行自我修正與改善，以培育呈現優質商務簡報之能力。 2. 專業教室支援創意思考、服務業管理和銷售管理等課程的教學活動。這些課程高度依賴於數位簡報的教學環境，這些設備的建置將有助於大幅度的提高學生的學習效果。
財務金融系	1. 強化商務簡報設備，以訓練學生組織、表達能力。 2. 部分數位教學設備汰舊換新。 3. 維持實務教學環境，以激勵學生學習興趣。
運動健康與休閒系	1. 自行車學科、術科證照輔導考場(TA003. TA004)是本系課程模組之特色教學情境教室，過去每年定期辦理 C 級自行車導遊領隊證照研習會。亦支援台灣自行車協會辦理如單車成年禮 1000K 環島活動及 500K 環南組活動。為了進一步提升本系教學及輔導學生取得 B 級專業證照，特規劃相關 B 級進階考證專業設備，以俾利學生達成 B 級證照之績效。

經費使用單位	預期實施成效
	2. 增建 U007 3D 曲面攀岩場： 為增加本系學生運動指導教學之設備及學生學習成效，除現有攀岩場 10 公尺高度之平面、曲面攀岩壁外擬增設 3D 曲面攀岩場斜面岩壁；未來將結合攀岩證照之考取。
觀光休閒管理系	1. 以本位課程的設計理念，推展出所需之專業教室空間及相關重要設備，以符合職場之情境教學教室： (1) 提供學生模擬旅行社辦公業務場景。 (2) 提供旅行業經營管理課程之數位化與情境教學教室 (3) 供學生在模擬情境中演練行銷活動的作業流程及問題排除的方法。 (4) 提供學生演練觀光產品行銷技巧的場景。 2. 配合本系學生就業領域課程與空間設備需求提供數位教學或分組討論之空間建置。
餐旅管理系	1. 依 100-102 年系中長程發展計畫中第貳點第四項(P.43)空間設備規劃：設置「西餐教室」提供學生西餐及異國料理等實務教學場所，以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，並可做為第二專長推廣教育之訓練場所。 2. 設置「飲料實習吧」：融合理論與實務教學，結合國際禮儀、餐飲服務技巧、飲料調製實務能力、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台實務操作能力，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。
美容美髮造型設計系	1. 全新規劃之「美妍時尚教室」及「髮妝時尚教室」，除設備新穎更配合美容時尚產業職場需求配置，必能發揮教師專業化的素養，提升學生學習成效。 2. 「玩美情境教室」乃本系結合創新與時尚的概念而設計，整合時尚整體造型設計產業、形象美學概念及美容、美髮、美甲等職場所需之相關專業技能領域，提供學生職場氛圍學習，落實「做中學」的教學特色。
應用英語系	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英語能力及兼具管理及電腦知識，並可跨足兒美教學或觀光餐旅之英語專業人才，以期對國家社會有所貢獻。 1. 充實語言教學基本設備，將原語言教室品質不佳之設備汰換，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。

經費使用單位	預期實施成效
	3. 提升英語檢定證照考取率。 4. 整合院系教學資源，以達語言學習最大功效之發揮。 5. 英語旅遊導覽教學影片之拍攝及編輯。
應用日語系	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，本系主要發展目標為培養具備日語應用能力及兼具國際商務日語與電腦運用能力，並可跨足觀光休閒產業之日語人才，以因應國家、社會所需。 1. 充實語言教學基本設備，將普通教室建置為 e 化教室，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. 提升日語檢定證照考取率。
幼兒保育系	1. 辦理保母證照術科及學科班，亦提升本系考照率。 2. 加強 E 化設備，使教學環境更加完備，提升教學效能與師生互動。 3. 提升本系說故事、繪本特色，加強故事屋功能性及教學多元性。
語言教學中心	1. 提供學生優質的自學場所，促進學習效果:預估自學中心使用達 4500 人次/每學年 2. 2.提高英檢證照通過率:畢業生英檢證照通過率 8% 3. 3.提昇學生的英語文能力:英文門檻通過率 65%
通識教育中心	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。
圖資處 (圖書館)	1. 充實館藏圖書的質與量(預計訂購紙本圖書 2,000 冊以上)，以達成具技職特色的辦學目標。 2. 提供完整多樣且專業化的期刊(預計期刊訂購 590 種)。 3. 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	1. 充實社團大型活動與社區服務所需之設備(專業級爵士鼓組、組合式地板、無線音響擴音系統、舞台專用效果 Led 燈組、高頻率無線對講機系統、數位攝影機、體外心臟除顫器訓練機、露營活動組)。 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。

(二) 經常門經費預期成效，如表二十所示。

表二十：整體經常門預估成效一覽表

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	\$1,140,000	6.5%	獎助各式研究計畫約 100 件
	研習	\$2,200,000	12.6%	獎助教師發表國內外研討會發表論文約 70 人 獎助教師參加實務能力及第 2 專長研習約 50~200 人
	著作	\$1,140,000	6.5%	獎助期刊論文、專書約 160 人
	進修	\$600,000	3.4%	獎助 10~15 位
	升等送審	\$300,000	1.7%	獎助 20 位
	改進教學	\$300,000	1.7%	每年獎助教師約 50 人次 獎助教學優良教師 10 人
	編纂教材	\$750,000	4.3%	獎助 15~20 案
	製作教具	\$150,000	0.9%	獎助 15~20 案
	學校自辦研習活動	\$3,400,000	19.5%	獎助 20~60 案
	小計	\$9,980,000	57.2%	
二、行政人員相關業務研習及進修		\$300,000	1.7%	獎助進修 5 人 研習 5~10 案
	小計	\$300,000	1.7%	
三、學生事務與輔導相關經費		\$270,000	1.5%	活動 10 案 外聘老師 6-8 人
	小計	\$270,000	1.5%	
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		\$2,055,230	11.8%	提昇教學單位基礎教學環境品質
	小計	\$2,055,230	11.8%	
五、獎助新聘、升等及現有教師薪資	新聘教師	\$4,050,000	23.2%	獎助 5~10 位
	現有教師			
	小計	\$4,050,000	23.2%	
六、其他 (1 年期資料庫、研究、著作、計畫審查費)	資料庫	\$380,000	2.2%	獎助 4 案
	審查費	\$400,000	2.3%	獎助 40 件
	小計	\$780,000	4.5%	
總計		\$17,435,230	100%	

陸、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(100 至 102 學年度)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

※有關獎勵補助經費申請、核銷及其他應行注意事項，請參考「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、「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（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

101 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$13,500,000	\$31,500,000	\$45,000,000	\$5,000,000	\$50,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 (21%)	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 (89%)
金額	\$9,450,000	\$22,050,000	\$1,064,770	\$4,050,000	\$9,450,000	\$3,935,230
合計	\$32,564,770			\$17,435,230		
占總經費比例	65%			35%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 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之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
☐ 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註三） ☒ 否						
項 目		獎勵補助款		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】）		\$25,895,970	78.9%	\$1,064,770	0%	請另填寫附表四
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】）	圖書館自動化設備	\$350,200	1.1%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$5,618,600	17.8%	\$0	0%	
	小計	\$5,968,800	18.9%	\$0	0%	
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	2.2%	\$0	0%	請另填寫附表七
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%	請另填寫附表八
總 計		\$31,500,000	100%	\$1,064,770	100%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及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，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	編纂教材	\$150,000	1.1%	\$600,000	15.2%	
	製作教具	\$150,000	1.1%	\$0	0%	
	改進教學	\$300,000	2.2%	\$0	0%	
	研究	\$990,000	7.3%	\$150,000	3.8%	
	研習	\$2,100,000	15.6%	\$100,000	2.5%	
	進修	\$600,000	4.4%	\$0	0%	
	著作	\$1,040,000	7.7%	\$100,000	2.5%	
	升等送審	\$300,000	2.2%	\$0	0%	
	學校自辦研習活動	\$3,250,000	24.1%	\$150,000	3.8%	
	小計	\$8,880,000	65.8%	\$1,100,000	28%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內【 <u>不含自籌款金額</u> 】)		\$300,000	2.2	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$67,500	25%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$202,500	75%	\$0	0%	
	小計	\$270,000	2.0%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$2,055,230	52.2%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$4,050,000	30.0%	\$0	0%	(註六)
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$380,000	9.7%	(註七)
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$400,000	10.2%	
	小計	\$4,050,000	30.0%	\$780,000	19.8%	
總 計		\$13,500,000	100%	\$3,935,230	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：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。

註七：授權年限2年以內之『電子資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』項目（應占經常門獎勵補助款30%以上）支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註九：學生事務及輔導經常門經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費（僅限獎勵補助款，不含自籌款）。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比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學務處統籌規劃辦理。

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-001	用電設備檢驗 第一站	三相三線 220 伏電表組裝置 及檢測(含量測儀器)	12	套	70,000	840,000	用電設備檢驗技 能檢定訓練暨教 學用	安全工程學院 電機工程系 消防系 安全科技與管 理系	一、依據電機工程系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之「建置與強化技能檢定 相關實驗室」項下規劃； 以及表2-4-4專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中 長程發展計畫書：參、發 展目標：二、具體目標表 3-1-4.1安全工程學院證照 訓練或考場規劃表實施	
1-002	用電設備檢驗 第二站第一題	低壓用電設備檢驗(含量測儀 器)	2	套	70,000	140,000	用電設備檢驗技 能檢定訓練暨教 學用	安全工程學院 電機工程系 消防系 安全科技與管 理系	一、依據電機工程系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之「建置與強化技能檢定 相關實驗室」項下規劃； 以及表2-4-4專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中 長程發展計畫書：參、發 展目標：二、具體目標表 3-1-4.1安全工程學院證照 訓練或考場規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-003	用電設備檢驗 第二站第二題	低壓用電設備檢驗(含量測儀器)	2	套	70,000	140,000	用電設備檢驗技能檢定訓練暨教學用	安全工程學院 電機系 消防系 安管系等	一、依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	
1-004	用電設備檢驗 第二站第三題	低壓用電設備檢驗(含量測儀器)	2	套	70,000	140,000	用電設備檢驗技能檢定訓練暨教學用	安全工程學院 電機系 消防系 安管系等	一、依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-005	用電設備檢驗 第二站第四題	低壓用電設備檢驗(含量測儀器)	2	套	70,000	140,000	用電設備檢驗技術檢定訓練暨教學用	安全工程學院 電機工程系 消防系 安全科技與管理系	一、依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	
1-006	用電設備檢驗 第二站第五題	低壓用電設備檢驗(含量測儀器)	2	套	70,000	140,000	用電設備檢驗技術檢定訓練暨教學用	安全工程學院 電機工程系 消防系 安管系等	一、依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-007	用電設備檢驗 第二站第六題	低壓用電設備檢驗(含量測儀器)	2	套	70,000	140,000	用電設備檢驗技能檢定訓練暨教學用	安全工程學院 電機系 消防系 安管系等	一、依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	
1-008	個人電腦	(1)CPU: i5 3.1GHz(含)以上 (2)RAM : DDR-III 4GB (含)以上 (3)硬碟: 500GB SATA-II (含)以上 (4)光碟機：DVD Super Multi (5)電源供應器：300W(含)以上 (6)24吋寬LED(含)以上 (7)顯示介面：支援Intel® HD Graphics支援Microsoft® DirectX® 10	1	台	20,000	20,000	訓練場/檢定場教學用	安全工程學院 電機工程系 消防系 安全科技與管理系	一、依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-009	3D繪圖工作站	(一) Intel i7-950 3.06GHz處理器 (二) Windows 7 64 bit (三) 4GB DDR3 1066 MHz (四) 支援Display: (五) 雙鏈路DVI (六) 高階nvidia 3D圖形加速卡	1	套	50,000	50,000	製作3D數位影片	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	
1-010	AUTODESK AECS (Autodesk Education Suite for Entertainment Creation)	包括Autodesk 之 ◎ Maya ◎ MotionBuilder ◎ Mudbox ◎ SketchBook Designer ◎ Softimage ◎ 3ds Max®	3	套	48,000	144,000	應用於3D 建模、數位雕塑、材質彩繪、動畫、效果、彩現及複合。	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-011	Cintiq21UX	螢幕規格： ◎螢幕尺寸：21.3 吋寬螢幕 ◎螢幕解析度：1600 x 1200 (UXGA) ◎像素間距：0.270 x 0.270 公釐 ◎色彩深度：16.77 百萬色 ◎對比率：550:1 ◎ Response Time：20 ms 繪圖板： ◎數位筆壓力感應級數：2,048 階 ◎繪圖板解析度：5080 lpi ◎可自訂的數位筆按鈕：2 個	1	套	98,000	98,000	高階繪圖工具	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	
1-012	遊戲開發工作站	◎ Intel i7-950 3.06GHz處理 器 ◎ Windows 7 64 bit ◎4GB DDR3 1066 MHz繪 ◎支援Display: ◎雙鍵路DVI ◎高階nvidia 3D圖形加速卡	2	套	50,000	100,000	製作3D數位影片	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-013	3D立體螢幕	◎ LED螢幕 ◎ 可播放3D與2D畫面 ◎ 支援HDMI介面	2	台	20,000	40,000	播放3D影片或遊戲畫面	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫 第二章整體規劃:四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫第三章發展目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	
1-014	3D LED高畫質電視	◎ 3D LED ◎ 52吋畫面 ◎ 節能感應功能 ◎ 距離警示功能 ◎ 方位控制功能	1	台	94,000	94,000	播放3D影片或遊戲畫面	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-015	感知模組	如皮膚電阻偵測器、頭部肌電偵測器、GForce3D偵測器、方向偵測器、壓力手套、震動感應器、撓曲偵測器、心跳偵測器、大臂肌力偵測器、藍芽傳輸模組、數位氣壓感應器、...	1	套	180,000	180,000	開發有關互動與體感之3D遊戲或專題製作。	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	
1-016	擴增實境開發系統	◎ 含擴增實境開發軟體 ◎ 開發主機之RAM 2G以上 ◎ 開發主機獨立顯卡，RAM 1G以上	1	套	220,000	220,000	開發擴增實境之實務應用與研究。	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫第三章發展目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-017	機械視覺專用攝影機	含鏡頭2個	1	台	48,000	48,000	建立立體影像	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	
1-018	個人電腦	能執行Lion作業系統 21.5"/2.5QC/2X2GB/500GB/ 6750M-TWN	32	台	37,200	1,190,400	建置行動裝置開發平台	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據資訊管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-019	教學派送系統	Remote Desktop 3.3	1	套	12,800	12,800	支援教學軟體派送，使設備保持最佳教學狀況	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系 行銷與流通管理系 資訊管理系	一、依據資訊管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	
1-020	自由造型模型系統	含開發軟體	1	台	350,000	350,000	建立立體3D模型	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系	一、依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據數位管理學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標表3-1-5.1 數位管理學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-021	3D掃描器	◎讀寫鏡頭： 雙軸四點，等級1M, 10 mW 特製光學固態式雷射. 波長為 650 nm. ◎感應器： 兩個3百萬像素的CMOS RGB 圖像感應器. ◎測量範圍： 5.1" x 3.8" (空間) 和13.5" x 10.1" (方體). ◎解析度： 在空間模式中與方體模式目 標表面上的點密度為400 DPI 和150 DPI.	1	台	320,000	320,000	以掃描的方式快速建立3D立體模型	應用遊戲科技系 應用數位媒體系 資訊工程系	一、依據應用遊戲科技系 中長程發展計畫書：貳、 整體規劃：四、空間設備 規劃之表2-4-4 應用遊戲科 技系專業設備採購需求表 編列實施。 二、依據數位管理學院中 長程發展計畫書：參、發 展目標：二、具體目標表 3-1-5.1 數位管理學院特色 專業教室規劃表實施	
1-022	四口西餐爐灶/ 下烤箱	1.不鏽鋼製120×75× 80cm。 2.下層熱風對流烤箱。烤箱 前門採耐高溫玻璃面板視 窗。 3.採用環繞出火孔，快速爐 心自動點火裝置。含殘渣盤 及烤箱溫控、時間調節鈕。 背牆附排氣口。 4.進口三合一開關，二主二 副爐。	5	台	85,000	425,000	西餐廚藝實習教 室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表2-4-4 餐旅管理系專業 設備採購需求表編列實 施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-023	水槽工作台/下櫥櫃	1. 櫃體不鏽鋼製、附懸吊式門板、單口水槽 2. 檯面採人造石 3. 180×75×85cm	1	台	47,000	47,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-024	碳烤爐	1. 不鏽鋼製 2. 導油式碳烤架 3. 電子式點火開關 4. 煎板採高熱能煎板 5. 規格：75*75*80cm(依現場地形可適度調整) 6. 具油溝及殘渣盤 7. 含不鏽鋼下層架	5	台	42,000	210,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-025	煎板爐	1.不鏽鋼製 2.導油式碳烤架 3.電子關火開關 4.煎板採高熱能煎板 5.規格：75*75*80cm	5	台	25,000	125,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	
1-026	環保截濾式排煙罩	1.防爆燈 1 ϕ -110V-100W 一盞。 2.煙罩尺寸：依地形位置設計（含週邊設施）。 3.尺寸：210*100*50 cm 以上。 4.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。 5.採環保截濾式排油煙罩，設自動滅火控制系統，其抽氣量為4500C.F.M；並且與回風系統搭配。	5	台	48,000	240,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-027	瓦斯遮斷開關及警報器	1.具全自動連動遮斷閥控制功能。 2.附中央控制警報系統裝置。 3.附自動偵測感知器。	5	組	15,000	75,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	
1-028	抽排風管道裝置設備	1.箱型靜音式風車/鋼架/避震器。 2.採多翼式風車皮帶抽送風裝置。 3.本設備須適用於風壓25~90mmAQ以上大風量之排送風用。	1	式	135,000	135,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-029	不銹鋼立體飾板	1.不鏽鋼製，工作檯正面圍飾。 2.依工作台尺寸圍飾施作。	3	式	15,000	45,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-030	環保油煙靜電處理設備	1.額訂風量：8000 CFM±20%（15 CMM）。 2.電源及最大耗電量：220V、60HZ、50W。 3.智慧型過載控制保護。集塵板數量6組以上。 4.智慧型高壓產生器。	1	式	56,000	56,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-031	環保低噪音抽排風設備	1.可調整式出風柵 2.回風口 3.可拆式空氣過濾網	1	台	82,500	82,500	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	
1-032	拖把洗條槽	1.附蓮蓬頭緊急沖洗設備。 2.附水龍頭。 3.拖把槽壁面（雙面）以不鏽鋼板包覆。 4.水槽長80公分、寬60公分、高60公分以上。 5.含不鏽鋼打掃用品器具櫃（附透氣網裝置）。	1	台	12,000	12,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-033	不鏽鋼水溝/含 不鏽鋼溝蓋	1.依實作面積尺寸施作。 2.不鏽鋼溝底採U型設計。 3.含自動沖洗系統。 4.洩水坡度1/100cm。	1	式	220,000	220,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	
1-034	不鏽鋼環保截留槽	1.120×70×80cm以上三槽式自動電磁式排放水系統。 2.依國家標準規格施作。 3.不鏽鋼槽體、油脂截除量90%以上。	1	式	87,500	87,500	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫 第貳章整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 依據觀光餐旅學院中長程發展計畫貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-035	雙層不鏽鋼調理檯	1.180*75*85cm(依現場實際為主) 2.附不鏽鋼調整腳六支	5	式	20,000	100,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-036	水槽工作台/下櫥櫃	1.不鏽鋼製 2.附門板 3.單口水槽 4.150×75×85cm	4	台	35,000	140,000	西餐廚藝實習教室設備	餐旅管理系	一、依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-037	工業用配管實驗室	1. 常用管路加工機具模組 2. 金屬焊接(電焊及氣焊)常用機具模組 3. 自動切割、手工具模組 4. 研磨砂輪機等 5. 抽風機、三腳架等 6. AC220V,110V配線等 7. 鋼管、銅管、鑄鐵管、合金管、塑膠管等一批 8. 安全防护具(安全帽、安全鞋、安全帶、防毒面具等)	20	組	80,000	1,600,000	1.配合消防工程之水系統、化學系統、警報系統配管，開設必修的工業用配管實務課程，供學生實作。 2.訓練學生參加勞委會職訓局辦理之工業用配管技術士技能檢定，以獲取技術士證照。	消防系	一、依據消防學系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4消防學系所專業設備採購需求表編列實施。 二、依據安全工程學院中長程發展計畫書：參、發展目標：二、具體目標之表3-1-4.1安全工程學院證照訓練或考場規劃表實施	
1-038	樂活露天活動區木作平台	角料、板料、五金	1	式	23,000	23,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-039	樂活露天活動 區綠化木作牆	角料、板料、五金	1	式	18,000	18,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採構 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	
1-040	樂活露天活動 區庭園造景	石子、枕木、石頭	1	式	22,500	22,500	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採構 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-041	樂活露天活動區植物	植物、花盆	1	式	15,000	15,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-042	自行車組裝維修墊	橡膠	1	式	11,250	11,250	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-043	原地板貼塑地磚	塑地磚	1	式	14,000	14,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-044	架高講台	木料、塑地磚	1	式	39,000	39,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-045	教學白板造型牆	木料、烤漆板、鋁架	1	式	23,000	23,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-046	教學主題牆造型	木料、線板、油漆、玻璃	1	式	30,000	30,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-047	活動節目告示牆	玻璃、木料、油漆、電腦噴圖	1	式	15,000	15,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-048	學生上課A區、B區階梯檯座	木料、五金配件、塑地磚	1	式	110,000	110,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-049	A區、B區上課椅組	塑料、金屬、五金配件	1	式	135,000	135,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-050	遮陽簾(板)	捲簾或板料	1	式	15,000	15,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-051	天花板	木作(輕鋼架)、金屬管	1	式	35,000	35,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-052	照明燈具、電扇	日光燈組、電扇	1	式	22,500	22,500	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-053	水電細料	電線、配件	1	式	20,000	20,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-054	教學造型白板牆	安全強化烤漆玻璃、和風美化門（簾）	1	式	27,500	27,500	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-055	影音播放器	1.x.v.Colour 廣域色彩技術 2.Full HD 1080p 3.支援USB便利影音播放 4.WiFi無線網路功能 5.能收看多個不同網上頻道 例YouTube 6.快速3秒開機	1	式	10,000	10,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-056	投影機	亮度：4000流明解析度1024 X 768 液晶板系統 - 0.63" TFT LCD x 3片 2000:1對比度 HDTV相容 投影尺寸30"-300"(投影距離：0.9~10.7M)	1	式	37,000	37,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-057	120吋電動螢幕	英尺/英寸 6' x 8' 公分(Cm) 183 x 244 材質 幕白 類型 軸心電動 對角線尺寸 120 吋	1	式	15,000	15,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	
1-058	電腦主機	1.CPU i5 2.8 GHz四核心（ 含以上） 2.記憶體4GB-DDR3-1333（ 含以上） 3.硬碟500GB（含以上） 4.獨立顯示卡1G（含以上） 5.DVD燒錄機 6.原廠鍵盤及滑鼠 7.原廠3年保固	1	式	12,500	12,500	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-059	電腦螢幕	32吋含以上 LCD液晶螢幕 16:9寬螢幕	1	式	10,000	10,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	
1-060	數位多功能講 桌	控制投影機電源、照明燈、 鵝頸麥克風、電動銀幕升降 停 高強度材料1.2mm鋼板	1	式	50,000	50,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-061	自行車專業工具車及器材	工具車、專業工具組	1	式	50,000	50,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-062	自行車模擬實境騎乘訓練器	實境體驗訓練器(含軟體)、32吋LCD液晶螢幕	1	式	100,000	100,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-063	騎乘訓練器	風阻式訓練台	1	式	50,000	50,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-064	旅遊自行車	訂製品： 活動用車(含安全帽)	1	式	375,000	375,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-065	GPS(含軌跡紀錄器)	自行車專用GPS	1	式	20,000	20,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
1-066	無線電對講機	5W	1	式	25,000	25,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-067	無線電車機	50W	1	式	20,000	20,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	
1-068	台灣自行車活 動文化牆	和紙（布）、噴圖、竹子 夾板、飾件	1	式	12,000	12,000	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-069	世界各地自行車活動情境牆	防火板、角料和風牆紙、木料	1	式	10,000	10,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
2-001	嵌入式互動教學主機系統	1. 互動電腦主機： CPU：Intel Core i3 550 雙核心 3.2GHz RAM：2GB HD：500GB 2. 嵌入式觸控螢幕： 面板尺寸：21.5 吋觸控螢幕，最大解析度：1920 x 1080，60Hz 觸控技術：光學觸控 每組提供1台 3. 互動式嵌入式系統 可放置互動電腦主機 可將觸控螢幕嵌在此系統上可容納至少6人使用，含座椅(每組提供5張)	6	台	71,428	428,568	教學用	行銷與流通管理系	依據行銷與流通管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 行銷與流通管理系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-002	嵌入式互動教學主機系統	1. 互動電腦主機： CPU：Intel Core i3 550 雙核心 3.2GHz RAM：2GB HD：500GB 2. 嵌入式觸控螢幕： 面板尺寸：21.5 吋觸控螢幕，最大解析度：1920 x 1080，60Hz 觸控技術：光學觸控 每組提供1台 3. 互動式嵌入式系統 可放置互動電腦主機 可將觸控螢幕嵌在此系統上可容納至少6人使用，含座椅(每組提供5張)	1	台	71,432	71,432	教學用	行銷與流通管理系	依據行銷與流通管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 行銷與流通管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-003	虛擬棚主機設備	1. GlobalCaster 虛擬棚主機 1 台 2. 3D Warp Engine Real-Time Video Effects Card 1 個 3. 專業輸入訊號卡2個 4. Master Multiformat (Component&Y/C) Card 1個 5. 虛擬場景VirtualSet Pack VOL.1 & VOL.4 (共 40個3D)	1	套	880,000	880,000	培養學生製作虛擬攝影棚拍攝及專題製作能力	應用數位媒體系	依據應用數位媒體系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用數位媒體系專業設備採購需求表編列實施。	
2-004	虛擬棚現場輔助燈光設備	1. 冷光燈(4支燈管55W) 8 組 2. 立燈三角架 2 組 3. 數位調光控制器(12?路) 1 個 4. 燈架軌道安裝及配線 一式	1	式	390,000	390,000	培養學生製作虛擬攝影棚拍攝及專題製作能力	應用數位媒體系	依據應用數位媒體系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用數位媒體系專業設備採購需求表編列	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-005	訊號源與週邊設備	1. 22" HDMI LED螢幕 2 台 2. 42" LED 電視+可移動架 1 組 3. 抽取式HD數位硬碟錄放機 1 台 4. 專業喇叭1對 5. 監聽耳機1個 6. 雙無線麥克風組(含領夾式與手持式麥克風) 1 組 7. 導播通話系統 1 組 8. GlobalCaster HOST PC控制介面電腦(含VideoNet控制介面卡) 1台	1	式	230,000	230,000	培養學生製作虛擬攝影棚拍攝及專題製作能力	應用數位媒體系統	依據應用數位媒體系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用數位媒體系專業設備採購需求表編列實施。	
2-006	數位多功能講桌	附加一張桌子、附椅子	1	組	74,000	74,000	依據本所100-102學年度中長程發展計畫第貳章第四節設備採購規劃	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-007	人造石桌面洗手台	1.木座儲藏櫃 2.具冷熱水功能 3.含給皂器 4.具感應式 5.含基本安裝	6	座	15,000	90,000	依據本所100-102學年度中長程發展計畫第貳章第四節設備採購規劃	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-008	電熱水爐	1.30加侖 2.含基本安裝	2	座	30,000	60,000	依據本所100-102學年度中長程發展計畫第貳章第四節設備採購規劃	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-009	360度錄攝影機	含控盤	1	組	60,000	60,000	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-010	美髮沖水椅	1.長172 × 寬66 × H88cm (±5cm) 2.具有水槽、水龍頭、伸縮腳踏版	5	座	30,000	150,000	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-011	美髮鏡檯組	含鏡檯及桌面	30	組	19,000	570,000	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-012	單槍投影機	4000ANSI流明(含)以上	1	台	38,000	38,000	建置數位e化教學環境	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-013	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	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-014	作品展示櫃	含投射燈	1	座	20,000	20,000	髮妝時尚教室(二)之教學及學生實習作品設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-015	音響設備	1.高音質擴大機 2.高音質喇叭 3.音樂播放器	1	組	55,000	55,000	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-016	充電型無限擴音機	1.100w以上 2.2支無線麥克風 3.附專用腳架	1	組	40,000	40,000	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-017	單眼照相機	1.1640萬畫素含以上 2.附16GB記憶卡及專用包	1	台	50,000	50,000	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-018	個人電腦主機	Core i3 3.2GHz (含液晶螢幕21.5吋 LED背光)	2	台	19,300	38,600	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-019	投影機	3500 流明 (含吊架施工)	1	台	31,500	31,500	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-020	電動布幕	120吋 (含吊架施工)	1	座	14,500	14,500	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-021	電腦輔助3D模擬教學軟體	可360度模擬彩妝、服裝教學軟體	1	組	30,000	30,000	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-022	G5推脂機組	含精油組	2	組	17,550	35,100	美體教學設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-023	42吋液晶平面電視	1.面板保固3年含以上 2.含吊掛及吊架線材施工	2	台	35,000	70,000	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-024	能量屋	含周邊設施(及熱石療法器材)	1	組	100,000	100,000	美體教學設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-025	電腦主機	1.同此規格或是規格以上● 主要規格 · 處理器：Intel Core i5-2320 3.0 GHz /6MB L3 Cache · 晶片組：Intel H61 · 主機板型號：P8H61-M PRO/CM6630/DP_MB · 記憶體：4GB DDR3 1333 /2 x DIMM Slots/支援雙通道/最大支援8 GB · 硬碟：SATAIII 3.5" 500G · 顯示介面：Integrated Intelreg; GMA 支援 Microsoft DirectX10.1 · 光碟機：DVD-RW/燒錄機 ●其他規格 · 16合一讀卡機 2.同此規格或是規格以上面板尺寸：22"	2	組	25,000	50,000	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-026	教學造型白板牆	白板(投影布幕)、造型牆	1	座	55,000	55,000	髮妝時尚教室 (二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-027	教學情境沙發組	人造皮製 含3人座、雙人座、單人座 客用桌一張	1	組	30,000	30,000	玩美情境教室學生實習接待教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-028	美容衛生物理消毒教學器材組(一)	蒸氣消毒箱	3	台	41,100	123,300	美容衛生教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
2-029	ABACUS全球訂位系統	2年約，含管理系統1年免費試用。	1	套	70,000	70,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-030	電腦主機	一般型電腦Pentium 3.1GHz(無作業系統)以上	2	台	13,000	26,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
2-031	教學廣播系統	教學廣播系統，線路備援、支援多平台、教學廣播	1	套	29,500	29,500	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-032	觀光行銷情境教學設備	含整體教學情境設備：控溫設備、防水輕鋼架、燈具、探照燈、周邊情境教學看板	1	式	248,000	248,000	建置觀光行銷模擬教室教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
2-033	單槍投影機	1.投影畫面尺寸：30吋~300吋 2.生產地：日本製或台灣製。 3.3年保固。 4.日系品牌。 5.含安裝吊架施工。	2	台	40,000.00	80,000	建置觀光行銷模擬教室及觀光視聽會議室教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-034	擴音設備組	擴大機、無線麥克風、喇叭	1	組	40,000	40,000	建置觀光行銷模擬教室教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
2-035	觀光視聽情境教學設備	超耐磨塑膠地板、控溫設備、防水輕鋼架、燈具、周邊情境教學看板	1	式	270,000	270,000	建置觀光視聽會議室	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
2-036	會議桌組	160×70×74，50~55人座組	1	組	100,000	100,000	建置觀光視聽會議室	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-037	雙盤雙層電烤爐	1.3kw以上（雙盤式雙層）上下火溫度控制 2.附計時器及電子顯示儀表板 3.不鏽鋼置物櫃（雙門式）	1	台	120,000	120,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-038	不鏽鋼工作檯	1.長×寬×高=約210×120×80cm以上（長、寬容許5公分誤差） 2.含下層置物架	33	座	30,000	90,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-039	一貫式攪拌機	外觀530×480×850mm 3/4PH馬力以上含20及12公升攪拌缸及3組攪拌器 須含安全防護裝置	22	台	40,000	80,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-040	攪拌機底座	70×60×50cm以上 下層不鏽鋼置物架	2	座	15,000	30,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-041	不鏽鋼單槽洗滌槽	不鏽鋼製 尺寸依現場實際丈量為主	2	座	20,000	40,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-042	冷卻架台車	不鏽鋼製、高×深×寬180×90×80cm(容許5公分誤差)	2	台	13,000	26,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-043	麵糰發酵箱	自動溫濕度控制，含進排水（雙門式16盤） 附數位電子式溫、濕度儀表102×95×218cm 220V-1PH、兩片門採防撞玻璃四周外鑲不鏽鋼板材	2	台	90,000	180,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-044	冷凍冷藏水箱	環保高效能省電強力壓縮機、省電裝置	1	台	80,000	80,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-045	桌上型攪拌機	容量／7公升 可攪拌至1000速度／554/365/208RPM 電壓／110V/60Hz/1PH 淨重／20Kg *7公升不銹鋼桶壹只 *攪拌鉤，攪拌扇，攪拌球各壹只	2	台	22,000	44,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-046	桌上型冰溫熱水機	容量：熱水5公升/冷水2公升/溫水3公升、 電功率：熱水750W/冷水180W 高62cmX寬28cmX深34cm	1	台	20,000	20,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-047	熱塑封口機	熱塑封口機含包括3組套環 120、112、95mm口徑	2	台	15,000	30,000	烘焙實習坊 學生實習產品研 發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-048	冰淇淋機	尺寸50 x 65 x 140 CM 攪拌器 速度(3)、功率3.8 KW電氣規格400 Volt、60 Hz、3 Phases、含氣冷凝、 每循環產量 最大冰淇淋產 量 7(L)以上	1	台	160,000	160,000	烘焙實習坊 學生實習產品研 發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-049	觸控式收銀機	1.先結帳餐飲版軟體 +WINXP作業系統。 2.專業POS電腦主機+15"觸 控式螢幕 3.貼紙機或熱感式廚房機(吧 台機.菜單機)二選一 4.POS專用錢櫃。	2	台	50,000	100,000	烘焙實習坊 學生實習產品研 發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
2-050	單槍投影機	3500流明,1024*768	3	台	32,500	97,500	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫書：參、發展目標、二、具體目標中預期成效規劃實施。	
2-051	個人電腦主機	AthlonX23.0GHz	3	台	11,000	33,000	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫書：參、發展目標、二、具體目標中預期成效規劃實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-052	電動螢幕	120吋	3	座	14,000	42,000	改善師生上課教學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫書：參、發展目標、二、具體目標中預期成效規劃實施。	
2-053	公共藝術品	250cmx285cm 採用陶土經陶塑燒製後，黏貼於RC牆面，鍍鋅金屬字鑄型加工，洗石子	1	座	225,400	225,400	提升校園藝術氛圍	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫書：參、發展目標、二、具體目標中預期成效規劃實施。	
2-054	文學列柱	文學列柱：200cmx25cm 每柱含： 枕木+鐵雕+金亞板	1	式	40,000	40,000	提升校園藝術氛圍	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫書：參、發展目標、二、具體目標中預期成效規劃實施。	
3-001	噴墨印表機	1.A2以上 2.列印速度：每張A2須於3分鐘內完成 3.RAM128MB以上	2	台	45,000	90,000	電腦輔助機械設計製圖職類場地機具設備標準乙級	機械工程系	依據機械工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4機械工程系專業設備採購需求表編列實施。	
3-002	電腦主機	1. CPU：Intel Core i3-2100 3.1GHz(含以上) 2. RAM：4GB (DDR-3)(含以上) 3. HDD：500GB SATA 硬碟(含以上) 4. DVD 光碟機(含以上) 5. VGA：技嘉Nvidia GT430+1GB RAM獨立顯示卡(具雙風扇) 6. 多合一讀卡機 7. 原廠鍵盤滑鼠 8. 原廠提供三年保固	10	台	17,000	170,000	1.更新 2 電腦輔助機械設計製圖職類場地機具設備標準乙級	機械工程系	依據機械工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4機械工程系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-003	組合式機器人教學實驗開發系統	1.MultiFLEX?2 控制器之模組化機器人元件 2.NorthSTAR 圖形化整合開發環境 3.機器人多重感測器模組	1	套	118,537	118,537	教學、研究與專題製作 (晶片控制系統實驗室)	電機工程系	依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4電機工程系專業設備採購需求表編列實施。	
3-004	人機介面	1.8.4吋 彩色TFT高精度LCD螢幕 2.有效顯示區170.9×180.2mm 3.具Ethernet通信埠 4.顯示色彩256色 5.點數640×480像素 6.畫面資料容量60MB 7.影像資料32768色 8.觸控面板壓力感應式 9.附人機介面畫面設計軟體 10.附記憶卡512MB 11.附PT對PLC連接線	14	台	28,500	399,000	教學與實驗用 (積木仿真設計暨控制應用實驗室)	電機工程系	依據電機工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4電機工程系專業設備採購需求表編列實施。	
3-005	電力線通訊學生實習模組	1.電力線網路橋接器 2.電力線網路局端設備 3.電力線乙太網路橋接器 4.電容式三相電力線耦合器 5.無線頻寬管理路由器 6.無線網卡 7.網路遠端監視攝錄影機	2	組	100,000	200,000	1.配合通訊較學理論。 2.培育學生安全科技之技術。	安全科技與管理系	依據安全科技與管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 安全科技與管理系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-006	電力線通訊居家安全監控學生實習模組	1.電力線設備 2.網路整合設備 3.同軸線網路 4.電話線網路 5.CAT5、CAT6 6.網路監視系統 7.燃氣及一氧化碳洩漏偵測器 8.天然瓦斯(LNG) / 液態瓦斯(LPG)偵測器 9.煙霧警報器 10.瓦斯切斷控制器 11.瓦斯切斷器	3	組	110,000	330,000	1.配合安全監控較學理論。 2.培育學生安全科技之技術。	安全科技與管理系	依據安全科技與管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 安全科技與管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-007	高速串流攝影機	1.解析度640*480以上 2.最高拍片速率：>1000FPS 3.感應器：彩色24-bit 4.快門速度：10μsec ~20msec 5.具錄影、轉檔功能 6.配置光源與電腦	1	台	393,406	393,405	可搭配目前購置之熱流風洞實驗設備，進行熱流機具開發設計、載具風阻及安全模擬測試、流體力學、流場分析觀察相關教學驗證及研究。	光機電暨材料研究所	1.依據本所中長程校務發展計畫，設備規劃考量教學、研究與協助推動產學計畫為原則購置。 2.依本所100-102中長程發展計畫：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-2 光機電暨材料研究所100-102學年空間規劃表實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-008	節能機電設計 分析軟體	1. motorsoft軟體 2. magnet 軟體 3.原文手冊	1	套	190,000	190,000	將使得本所能源 與材料實驗室之 光電量測設備更 加完整，並提升 教師之教研能 量。建立數位模 擬教研環境。	光機電暨材料 研究所	1.依據本所中長程校務發 展計畫，設備規劃考量教 學、研究與協助推動產學 計畫為原則購置。 2.依本所100-102中長程發 展計畫：貳、整體規劃： 四、空間設備規劃之表2- 4-2 光機電暨材料研究所 100-102學年空間規劃表 實施。	
3-009	大尺寸多點觸 控式螢幕(教室 外)	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？）(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 8.本案含裝設定及壁掛架(尺 寸:符合 互動式電子白板)	1	台	120,000	120,000	教學用	行銷與流通管 理系	依據行銷與流通管理系中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表2-4-4 行銷與流通管 理系專業設備採購需求表 編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-010	背投影式單槍投影機	1. 解析度: XGA (1024 x768) 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	58,000	58,000	教學用	行銷與流通管理系	依據行銷與流通管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 行銷與流通管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-011	有線廣播教學系統	教學廣播系統(主機*1 網路型子機(for 9台主機)	1	套	35,000	35,000	教學用	行銷與流通管理系	依據行銷與流通管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 行銷與流通管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-012	網路交換器	1. 24個10/100/1000 Base-T Ethernet界面 2. 含電源網路佈線	1	台	50,000	50,000	教學用	行銷與流通管理系	依據行銷與流通管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 行銷與流通管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-013	互動式電子白板	90吋，多點觸控可手指直接書寫	1	台	58,000	58,000	培育學生優質商務簡報能力	財務金融系	依據財務金融系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之設備採購內容實施。	
3-014	入侵偵測防禦系統	100Mbps, 支援IPv6	1	套	181,200	181,200	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-015	VMware vCenter Server Foundation	(含VMware原廠一年5*12電話支援及保固內軟體免費下載升級)(共同契約第十組第132項)	1	套	80,711	80,711	VMware多虛擬主機控管軟體	資訊管理系	依據資訊管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-016	客戶端虛擬軟體	Citrix XenDesktop 企業版微軟Terminal Server License(共同契約第八組第100項)	42	套	10,027	421,134	雲端教室主機虛擬平台	資訊管理系	依據資訊管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-017	IOS作業系統之平板電腦	螢幕：9.5吋，作業系統：IOS5（含以上），容量：16G（含以上），正面相機：VGA 可達每秒 30 影格且具有音訊，背面相機：HD (720p) 可達每秒 30 影格且具有音訊	1	台	15,500	15,500	行動裝置軟體開發	資訊管理系	依據資訊管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-018	示波器	1.50 MHz以上頻寬 2.2 輸入通道 3.250MSa/s 即時採樣率和25GSa/s 4.5.7" TFT 全彩顯示 5.水平掃描: 1nS ~ 50S/div 6.支援USB Host 與Device存取	33	台	15,200元	501,600	原示波器多使用15年以上，常故障，影響教學品質，需更新。	應用遊戲科技系	依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-019	邏輯分析儀	16CH, 100MHz	5	台	12,000元	60,000	單晶片能力認證 乙級考場必備設備	應用遊戲科技系 資訊工程系 電機工程系	依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。	
3-020	乙級能力認證 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	16000元	16,000	單晶片能力認證 乙級考場必備設備	應用遊戲科技系 資訊工程系 電機工程系	依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。	
3-021	專業數位單眼 設備	1.1,420 萬畫素以上，支援高畫質錄影,錄影中支援自動對焦。 2.11 個以上自動對焦點。 3.18-55KIT(含保護鏡)	25	台	20,000	500,000	提供同學至戶外教學拍攝與專題製作	應用數位媒體系	依據應用數位媒體系(所)中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用數位媒體系(所)專業設備採購需求表編列實施。	
3-022	沐浴娃娃	多功能沐浴娃娃模型	2	具	50,000	100,000	嬰幼兒照護中心教學用(辦理保母證照術科及學科班，亦提升本系考照率)	幼兒保育系	依據幼兒保育系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4幼兒保育系專業設備採購需求表編列實施。	
3-023	電腦設備	主機、螢幕(含麥克風及高腳椅)	8	組	30,000	240,000	E化教室教學設備(加強E化設備，使教學環境更加完備，提升教學效能與師生互動)	幼兒保育系	依據幼兒保育系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4幼兒保育系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-024	旅行業整合系統	含基本資料庫、FIT管理、團務管理、證照管理、票務管理、帳務管理、國民旅遊等功能，可操作帳號數60台	1	套	315,000	315,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
3-025	實習旅行社情境教學設備	含整體教學情境設備：超耐磨塑膠地板、控溫設備、防水輕鋼架、燈具、探照燈以及情境教學看板	1	式	226,000	226,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
3-026	攀岩設備	1.木製岩牆板厚18MM, 2.熱浸鍍鋅鋼材	1	式	175,000	175,000	攀岩場第三期工程	運動健康與休閒系	依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。	
3-027	數位多功能講桌	1.櫃體材質 *複合材料-機體採用1.2mm以上沖孔板及鋼板，桌面採用33 mm實木板面貼奈美防刮板 2. 機櫃功能 *鵝頸式麥克風1支、有線麥克風1支	2	組	60,000	120,000	教學使用	運動健康與休閒系	依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。	
3-028	投影機	4000ANSI 流明(含)以上，XGA	1	組	45,000	45,000	教學使用	運動健康與休閒系	依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-029	投影機	亮度：4000流明解析度1024 X 768 液晶板系統 - 0.63" TFT LCD x 3片 2000:1對比度 HDTV相容	1	台	37,895	75,790	1.更新教學用設備儀器。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。	應用日語系 應用英語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-030	擴大機	額定功率：125W* 5ch (1kHz，6Ω，1%，THD) 1.4版(3D) HDMI端子：4進1出 色差端子：2進1出 AV 複合端子：4進1出 類比RCA 輸入端子：2進1出 數位音訊輸入端子：2組光纖及1組同軸 載波頻段 UHF 620~934MHz 接收頻率 雙頻道固定頻率 電源供應 外加AC電源供應器，12~15VDC，1A	1	台	26,500	26,500	1.更新教學用設備儀器。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。	應用日語系 應用英語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-031	投影機	亮度：4000流明解析度1024 X 768 液晶板系統 - 0.63" TFT LCD x 3片 2000:1對比度 HDTV相容	1	台	37,895	37,895	1.讓教室設備更符合人性化的要求。 2.提高教學品質，讓學習語言的環境更加完善。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-032	120吋電動螢幕	材質 蒔白 類型 軸心電動 對角線尺寸 120 吋	1	台	15,000	30,000	1.讓教室設備更符合人性化的要求。 2.提高教學品質，讓學習語言的環境更加完善。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-033	數位多功能講桌	控制投影機電源、照明燈、鵝頸麥克風、電動銀幕升降 高強度材料1.2mm鋼板	2	台	53,807	107,614	1.讓教室設備更符合人性化的要求。 2.提高教學品質，讓學習語言的環境更加完善。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-034	循序控制器	1.內建8位元MCU微電腦處理器，可由MCU控制選擇不同開/關機時間 2.內建RS232/RS485/IO通訊埠，具環控連線控制能力，可由環控系統控制循序開機或循序關機功能。 3.具有軟體ID定址功能，ID設定可達256組以上。 4.每組輸出可由S232/RS485獨立控制ON/OFF。 5.16組輸出透過S232/RS485可獨立控制ON/OFF或做群組控制。 6.可由手動達成系統自動。 7.循序開關機功能。	1	台	39,563	39,563	1.更新教學設備。 2.提升學生學習成效，教師教學效率。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-035	一般型電腦 Pentium2.8g (無作業系統) (獨立主機不含 螢幕)	Acer Veriton M275	33	台	11,867	391,611	全校學生電腦英 檢畢業門檻 (B102B)	應用英語系 語言教學中心	依據應用英語系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4應用英語系專業設 備採購需求表編列實施。	
3-036	人造石吧檯	杜邦人造石檯面 尺寸依現場量測為主 下為不鏽鋼櫥櫃結構	1	座	100,000	100,000	飲料實習吧 學生實習產品研 發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4 餐旅管理系專業 設備採購需求表編列實 施。	
3-037	多功率微波爐	變頻式微波技術、多項自 動烹調機能、特易潔內膽、 1100W變頻微波火力 外觀尺寸：42.2×50.8× 33.7cm。 內部尺寸：33.0×31.0× 17.5cm。電壓： 220V(50Hz/60Hz)。 輸出功率：1700W。 電流：2640W。 重量：32.5/34.5kg。	2	台	35,000	70,000	飲料實習吧 學生實習產品研 發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4 餐旅管理系專業 設備採購需求表編列實 施。	
3-038	三槽式洗滌槽	不鏽鋼180×60×85 ^{cm} 下層波浪層板架(附水龍頭)	1	座	40,000	40,000	飲料實習吧 學生實習產品研 發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4 餐旅管理系專業 設備採購需求表編列實 施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-039	42吋液晶平面電視	背光模組：120Hz倍速LED ★Hi-HD高畫質頻道接收+WEPEG ★REGZA LINK ★獨家i-Color色彩管理功能/多點色溫調整 ★全機保固三年	1	台	35,000	35,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-040	圖控式知識管理伺服器系統標準版	其他應用軟體第216項次(案號:LP5-100011)	4	式	39,454.00	157,816	語言檢定教室 (B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-041	圖控式知識管理伺服器系統加值版	其他應用軟體第215項次(案號:LP5-100011)	5	式	56,859.00	284,295	語言檢定教室 (B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-042	數位儲存單元	其他應用軟體第217項次(案號:LP5-100011)	4	式	29,010.00	116,040	語言檢定教室 (B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-043	知識管理暨分享軟體	其他應用軟體第214項次(案號:LP5-100011)	10	式	39,454.00	394,540	語言檢定教室 (B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-044	教師用電腦	第一組16項(案號:LP5990091)	2	式	14,419.00	28,838	語言檢定教室(B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-045	E-PUCK人工智慧機器人控制教學系統	透明塑膠主體，內含DSP核心16位元微控制器、電池(可充電/拆卸式鋰電池)與馬達(二個步進馬達與減速齒輪)，紅外線感測器，VGA彩色鏡頭	2	套	60,000	120,000	針對工廠製造自動化製程中，進行人工智慧型自動化機械的研究，包括程式設計、嵌入式系統設計、訊號處理、機器人控制、機器人通訊、影像與聲音處理、群體智慧、機器人合作行為等領域，並對製造自動化等相關課程提供教學與實習。	機械工程系	依據機械工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4機械工程系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-046	電腦主機	1. CPU : Intel Core i3-2100 3.1GHz(含以上) 2. RAM : 4GB (DDR-3)(含以上) 3. HDD : 500GB SATA 硬碟(含以上) 4. DVD 光碟機(含以上) 5. VGA : 技嘉Nvidia GT430+1GB RAM獨立顯示卡(具雙風扇) 6. 多合一讀卡機 7. 原廠鍵盤滑鼠 8. 原廠提供三年保固	10	台	17,000	170,000	設備更新	機械工程系	依據機械工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4機械工程系專業設備採購需求表編列實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-047	新CPLD數位電子乙級檢定訓練器	1.採用EPM3064晶片。 2.正緣觸發模組。 3.12個輸入通道。 4.12位元ADC控制模組。 5.8個LED顯示模組。 6.Print Port 下載燒錄模組。 7.USB Port 下載燒錄模組。 8.穩壓濾雜訊電源模組。 9.0.7Hz~ 17Hz 可調式信號產生器輸出裝置。 10.固定1Hz信號產生器輸出裝置。 11.四位數多工擴充槽(模擬數位乙級檢定四位數多工機台)。 12.3組22 PIN 擴充槽(數位檢定用)，22 PIN單排針(採用特製排針座)。 13.鍵盤掃描擴充槽，(模擬數位乙級鍵盤掃描檢定機台)。 14.數位電子鐘擴充槽，(模擬數位乙級數位電子鐘檢定機台)。 15.以上所有裝置需安裝於工業級鋁箱	18	台	25,000	450,000	新CPLD數位電子乙級檢定訓練(邏輯設計實驗室)	電機工程系	依據中長程發展計畫 第貳章整體規劃:四、空間設備規劃之「建置與強化技能檢定相關實驗室」項下規劃；以及表2-4-4專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-048	社區安全監控 學生實習模組	1.社區聯防機組 2.視訊監控器 3.保全警報系統 4.社區影像代管系統	1	組	167,985	167,985	1.配合安全監控 較學理論。 2.培育學生安全 科技之技術。	安全科技與管 理系	依據安全科技與管理系中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表2-4-4 安全科技與管 理系專業設備採購需求表 編列實施。	
3-049	高速運算電腦	CPU：Intel Core i5 雙核心 /RAM2GB/HD:620GB/含24 吋螢幕	2	組	17,072	34,144	教學用	行銷與流通管 理系	依據行銷與流通管理系中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表2-4-4 行銷與流通管 理系專業設備採購需求表 編列實施。	
3-050	嵌入式互動教 學主機系統	1.互動電腦主機： CPU：Intel Core i3 550 雙 核心 3.2GHz RAM：2GB HD：500GB 2.嵌入式觸控螢幕： 面板尺寸：21.5 吋觸控螢幕 ，最大解析度：1920 x 1080，60Hz觸控技術：光學 觸控 每組提供1台 3.互動式嵌入式系統可放置 互動電腦主機可將觸控螢幕 嵌在此系統上可容納至少6人 使用，含座椅(每組提供5張)	2	台	71,428	142,856	教學用	行銷與流通管 理系	依據行銷與流通管理系中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表2-4-4 行銷與流通管 理系專業設備採購需求表 編列實施。	

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-051	電腦主機	一般型電腦core i5 3.1Ghz(無作業系統)(獨立主機不含螢幕)	1	台	17,116	17,116	汰換老舊設備	財務金融系	依據財務金融系中長程發展計畫：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之設備採購內容實施。	
3-052	3G USB Modem	USB,3G	20	台	11,200	224,000	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	
3-053	Android作業系統之平板電腦	螢幕：10.1吋，作業系統：Android 3.2（含以上），記憶體：1GB，容量：32G（含以上），正面相機：120萬像素（含以上），背面相機：500萬像素（含以上）	1	台	18,900	18,900	行動裝置軟體開發	資訊管理系	依據資訊管理系中長程發展計畫：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-054	NAS 網路儲存伺服器	NAS 網路儲存伺服器 NAS, iSCSI, IP-SAN 儲存方案 ◆VMware, Citrix 和 Hyper-V 認證支援 ◆高安全性、高可靠性、簡單易用、高效能 ◆支援10 GbE網路，超過1,000 MB/s吞吐量和100,000 IOPS ◆多核心處理器, DDR3, SATA 6Gb/s, USB 3.0 ◆原廠三年保固 ◆WD 1TB SATA3 硬碟 (WD10EALX)x8顆 ◆原廠三年保固	1	台	102,000	102,000	本系雲端教學網路儲存空間，與提供各類型的網站服務：如資料庫系統，網站伺服器，檔案分享系統，帳號認證系統的教學實習使用。	資訊管理系	依據資訊管理系中長程發展計畫：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-055	虛擬帳號管理伺服器	1. cpu Core i7 3.4G HZ 2. PAM : 8GB 3. H/D : 500GB	1	台	30,000	30,000		資訊管理系	依據資訊管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-056	專業防潮設備	1.容量:580公升以上 2.雙門防潮	2	台	30,560	61,120	專業數位單眼設備儲存放置	應用數位媒體系	依據應用數位媒體系(所)中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用數位媒體系(所)專業設備採購需求表編列實施。	
3-057	2D動畫製作軟體	1.CrazyTalk Animator 2D動畫軟體。(50user授權) 2.CTA必備內容資料庫授權。	1	套	98,880	98,880	培養學生具備製作2D動畫作業能力	應用數位媒體系	依據應用數位媒體系(所)中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用數位媒體系(所)專業設備採購需求表編列實施。	
3-058	互動式教學設備	互動式教學投影機(電子白板投影機)	1	式	60,000	60,000	兒童繪本製作室、兒童藝術創作教室教學用(提升本系說故事、繪本特色，加強故事屋功能性及教學多元性)	幼兒保育系	依據幼兒保育系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4幼兒保育系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-059	電腦主機	一般型電腦Pentium 3.1GHz(無作業系統)以上	11	台	13,000	143,000	建置實習旅行社 教學用	觀光休閒管理 系	依據觀光休閒管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表2-4-7 觀光休閒管理系 專業設備採購需求表編列	
3-060	擴音設備	擴大機、無線麥克風、喇叭	1	組	40,000	40,000	建置實習旅行社 教學用	觀光休閒管理 系	依據觀光休閒管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表2-4-7 觀光休閒管理系 專業設備採購需求表編列	
3-061	電腦主機	一般型電腦Pentium 2.8GHz(Windows作業系統) (獨立主機不含螢幕)	2	台	16,000	32,000	教學使用	運動健康與休 閒系	依據運動健康與休閒系中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表2-4-4 運動健康與 休閒系專業設備採購需求 表編列實施。	
3-062	喇叭	頻率響應: 45Hz-20Hz 阻抗: 6Ω±15% 靈敏度: 91dB ±3dB 輸出: 120W(RMX) MEAS: 50X30X30CM (支)含 吊架線材施工	2	台	10,000	20,000	教學使用	運動健康與休 閒系	依據運動健康與休閒系中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表2-4-4 運動健康與 休閒系專業設備採購需求 表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-063	數位相機	APS-C等級大小1620萬有效畫素 掀背式3吋92萬有效像素 每秒5.5幅高速連拍 1280x720 HD動態影像錄製 功能 3D全景拍攝模式 隨機附外接式閃燈 本組合含SONY E 18-55mm F3.5-5.6 OSS 變焦鏡頭 (SEL1855)+SONY E 16mm F2.8 定焦鏡頭 (SEL16F28)	1	台	25,000	25,000	1.提升教學品質。 2.改善教學環境。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-064	筆記型電腦	Cpu i5 2400 2.3G含以上 14吋螢幕/4G DDR3/500G硬碟 Dvd燒錄器/顯示晶片520M 1G	1	台	26,638	26,638	1.提升教學品質。 2.改善教學環境。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	
3-065	電腦主機	1.CPU i5 2.8 GHz四核心（含以上） 2.記憶體4GB-DDR3-1333（含以上） 3.硬碟500GB（含以上） 4.獨立顯示卡1G（含以上） 5.DVD燒錄機 6.原廠鍵盤及滑鼠 7.原廠3年保固	1	台	25,000	25,000	1.提升教學品質。 2.改善教學環境。	應用日語系	依據應用日語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用日語系專業設備採購需求表編列實施。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-066	厚餅型鬆餅機	煎盤：Φ19×2.5cm。 尺寸：26×37×31/64cm。 電壓：110V/220V(50Hz/60Hz)。 電流：1100W	1	台	25,000	25,000	烘焙實習坊 學生實習產品研發 製作行銷	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-067	教學情境沙發組	人造皮製 含三人座、雙人座、單人座 客用桌一張	1	組	30,000	30,000	商務中心 學生實習接待 教學用設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	
3-068	全功能影音教學視聽組	專業MIDI音樂製作節奏鮮明 獨創三段式導唱音量控制 獨家雙電源啟動模式 EAGLE 卡拉OK擴大機及揚聲器 含無線麥克風二支 含42吋平面螢幕	1	組	100,000	100,000	商務中心 學生實習接待 教學用設備	餐旅管理系	依據餐旅管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 餐旅管理系專業設備採購需求表編列實施。	

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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4-001	視聽多媒體顯示幕	尺寸：42 吋 (含)以上 解析度：1920*1080(含)以上"	3	台	25000	75000	提升圖書館 自動化設備	圖書館	S1-07 充實圖書館自動化軟硬體設施及圖書、期刊、數位資料庫或媒體影片之館藏	
4-002	視聽多媒體影音設備	整合機櫃，無線麥克風，高音質擴大機，喇叭	2	套	75000	150000	提升圖書館 自動化設備	圖書館	S1-07 充實圖書館自動化軟硬體設施及圖書、期刊、數位資料庫或媒體影片之館藏	
4-003	個人電腦主機	CPU：Intel Core i5 2300 2.8GHz(含)以上 RAM：DDR-III 4GB (含)以上"	6	台	16200	97200	提升圖書館 自動化設備	圖書館	S1-07 充實圖書館自動化軟硬體設施及圖書、期刊、數位資料庫或媒體影片之館藏	
4-004	雷射印表機	網路功能	1	台	28000	28000	提升圖書館 自動化設備	圖書館	S1-07 充實圖書館自動化軟硬體設施及圖書、期刊、數位資料庫或媒體影片之館藏	
合 計						350,200				

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，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）					數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
4-006			✓				種	5526	3260340	充實教學館藏	圖書館	S1-07：Q1-07-2：每年續購之期刊數不得低於全校系所總數之 30 倍	
4-007						✓	種	199880	399760	充實教學館藏	圖書館	S1-07：Q1-07-3：每年充實之數位化資料庫及媒體影片不得低於 50 套	授權年限：1 年 期
4-008		✓					冊	500	803500	充實教學館藏	圖書館	S1-07：Q1-07-1：年增加之紙本圖書不得低於 1600 本	含日文書
4-009	✓						冊	1500	1035000	充實教學館藏	圖書館	S1-07：Q1-07-1：年增加之紙本圖書不得低於 1600 本	含永久使用電子書
4-010						✓	片	4000	120000	充實教學館藏	圖書館	S1-07：Q1-07-3：每年充實之數位化資料庫及媒體影片不得低於 50 套	非錄影帶及錄音帶之各類視聽多媒體資源
合 計									5,618,600				

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-001	專業級爵士鼓組	1. 5 顆鼓組 2. Zildjian ZBT 4 PRO 套裝銅鈸五片組 3. 架組：HI-HAT 架 x1、Crash 架 x1、Ride 架 x1、鼓椅 x1、踏板 x1	1	台	50,000	50,000	社團團練時使用	熱音社	依據本校中長程計畫第三篇（三）節營造安全校園生活，建構多元文化特色	
5-002	海島型組合式地板	1. 共 10 坪 2. 規格:1 尺×6 尺 3. 含設計組裝完成	1	式	39,000	39,000	社團團練時使用	熱舞社	依據本校中長程計畫第三篇（三）節營造安全校園生活，建構多元文化特色	

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-003	混音移動式充電型無線音響擴音系統	1. 輸出功率 150W/4ΩLoad 2. 音箱材質：頂底板防 括防水點漆、四框邊 鋁條 3. 可播放 CD/USB/MP3 4. 附 2 支 UHF16 頻無 線麥克風 5. 附專用保護外袋 6. 尺寸： 345×330×620mm	1	台	48,000	48,000	社團團練或 辦理社區服 務活動時使 用	飛翔的心	依據本校中 長程計畫第 三章第 三節 第（三）節 營造安全校 園生活，建 構多元文化 特色	

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-004	舞台專用效果LED燈組	1.LED PAR64, DMX512 數位燈具× 8 支 2.尺寸: 28x 20x20cm / 重量:1.5 kgs 3.單一顏色調光 R.G.B 可直接單一顏色調光。 4.閃爍，可以調整閃爍速度快慢 5.淡入淡出，可讓顏色做FADE 效果 6.自動跳變效果,可自動變換顏色。 7.音控，可隨音樂節奏快慢變換程式,靈敏度可調。 8.主副機同步效果,多盞同步效果,設定簡單。 9.全電壓設計：AC110V~220V 皆可使用 10.附 1 台 DMX512 數位控制器 11.附專用燈光架 2 支含橫桿及連結線及電源線	1	組	98,000	98,000	各社團辦理 夜間活動時使用	學生會	依據本校中 長程計畫第 肆篇第三章 第（三）節 營造安全校 園生活，建 構多元文化 特色	

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-005	UHF 高頻率無線對講機系統	1.對講主機×4 支 2.中、英文頻道語音導引。接收頻率：UHF –MHZ，發射頻率：UHF –MHZ 3.高輸出功率： 4W 含以上；通話距離：海平面 4 公里以上	1	組	25,000	25000	辦理大型活動時使用	學生會	依據本校中長程計畫第四章第一篇（三）節營造安全校園生活，建構多元文化特色	

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-006	高階專業機種數位攝影機	1. AVCHD 一高解析度 (HD) 數位攝影機 2. 採用高效率資料壓縮編碼技術記錄 HD 訊號及壓縮視訊資料，同時使用杜比數位 (Dolby Digital) 技術壓縮音訊資料 3. 記憶卡式/廣角機鏡/20*光學/ 4. 視訊輸出: HDMI 輸出 色差輸出 5. 含攝影專用頂級合金腳架 可調式正反握線控把手，雙向油壓雲台調整式 Y 型支架，可使用金屬腳針或橡膠腳墊	2	台	187,500	375,000	辦理大型活動時使用	學生會	依據本校中長程計畫第四章第(三)節營造安全校園生活，建構多元文化特色	

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-007	AED 自動體外心臟除顫器訓練機	1.具有模擬釋放電擊的功能。但不具備高壓釋放電擊的功能，以確保訓練期間的安全。 2.可以搭配紅外線遙控器使用。讓輔導員在使用教案時，隨時加以改變，以測試學員的反應能力。 3.有模擬實際心跳驟停現象的十種以上教案。 4.中文語音操作指示。 5.可模擬躁動干擾、電池電量不足、導線接觸不良、不需電擊波形之變換等狀況。 6.訓練電擊貼片不會產生電擊，以確保訓練期間的安全。 7.體積：8.5" W x 8.75" H x 2.5" D ± 5% 8.重量：含電池 2.75 磅(含以下)，不含電池 1.8 磅(含以下)	2	台	25,000	50,000	社團活動訓練及急救訓練時使用	急救社	依據本校中長程計畫第四章第(三)節營造安全校園生活，建構多元文化特色	

附表七

資本門經費需求學生事務及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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-008	露營活動組	1. 四人彈開快速帳。 (205*205*150cm，材質 70 丹尼。 2. 充氣睡墊 2 個。 (196*63*5cm) 3. 炊事箱。(10 人份鍋碗餐具，不鏽鋼材質，含餐廚網架。) 4. 工具箱。(內含 10 件工具)	1	組	15,000	15,000	社團辦理活動時使用	童軍社	依據本校中長程計畫第四章第(三)節營造安全校園生活，建構多元文化特色	
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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	無									
合 計										

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	獎助教師薪資	獎助新聘助理教授以上教師薪資 審查及獎補助標準：依本校教職員工敘薪辦法規定辦理。 審查機制：教師聘任案經三級教評會審議通過	獎助 5~10 位	\$4,050,000	相對應之校務發展 總策略：加強技術 研究、提昇研發能 力(S2) 相對應子策略： S2-01 持續鼓勵新 設或成長中系(所) 之教師進修碩、博 士學位 S2-06 持續推動教 師升等	
2	進修	獎助教師進修博士學位之學雜(分)費 審查及獎補助標準：依本校專任教師進修辦法規定辦理。 審查機制：獎助案於每年 2 月份、9 月由人事室統一公告受理申請後送校教評會審查，依審查結果辦理獎助。 終審機制：校教評會。	獎助 10~15 位	\$600,000	相對應之校務發展 總策略：加強技術 研究、提昇研發能 力(S2) 相對應子策略： S2-01 持續鼓勵新 設或成長中系(所) 之教師進修碩、博 士學位	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
3	升等送審	獎助教師升等之著作審查費用 審查及獎補助標準，依本校「專任教師升等審查辦法」規定辦理。 審查機制：教師升等案經系教評會初審，院教評會複審通過後，由院辦理外審作業。 終審機制：院教評會-校教評會。	獎助 20 位	\$300,000	相對應之校務發展總策略：加強技術研究、提昇研發能力(S2) 相對應子策略：S2-06 持續推動教師升等	
4	研究	獎助教師參與研究計畫、學術研究、申請專利 審查及補助標準依照本校「產學合作專案計畫實施要點」規定辦理。 審查機制：獎助案於每年 11 月份由研發組統一公告受理申請後送校教評會審查，依審查結果辦理獎助。 終審機制：校教評會。	獎助各式研究計畫約 100 件	\$1,140,000	相對應之校務發展總策略：加強技術研究、提昇研發能力(S2) 相對應子策略：S2-03 持續鼓勵教師發表論文或技術報告 S2-04 持續強化教師產學合作及技術研發	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
5	研習	獎助教師參與國內外學術研討會發表論文、參與教學(技術)研習會 審查及補助標準依照本校「專任教師進修辦法」及「教師發表學術論文獎勵要點」規定辦理。 審查機制： (1)申請參與國內外學術研討會發表論文獎助案由各系（所）、中心主任辦理基本資料審查，提供審查意見，由研發處研發長簽註是否獎助，並會簽人事室、會計室審查經費。 (2)申請短期訓練研習獎助，填具申請表，經單位主管、教學資源中心主任、教務長審查辦理之。 終審機制：教務長/校長	獎助教師發表國內外研討會發表論文約 70 人 獎助教師參加實務能力及第 2 專長研習約 50~200 人	\$2,200,000	相對應之校務發展總策略：加強技術研究、提昇研發能力(S2) 相對應子策略：S2-02：持續鼓勵教師進修研習。P46~48 S2-03 持續鼓勵教師發表論文或技術報告	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
6	著作	獎助教師發表期刊論文、吳鳳學報審查費 審查及補助標準依照本校「教師發表學術論文獎勵要點」規定。 審查機制：申請發表論文於期刊獎助者，於每年10月初由研發組統一辦理，申請者須填列申請表，並將相關資料送交研發處研究發展組彙整後提交校教評會審議後辦理獎助事宜。 終審機制：校教評會。	獎助期刊論文、專書約 160 人	\$1,140,000	相對應之校務發展總策略：加強技術研究、提昇研發能力(S2) 相對應子策略：S2-03 持續鼓勵教師發表論文或技術報告	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
7	改進教學	獎助師生創作發明、實務專題競賽、教學優良教師審查及補助標準依照本校「師生創作發明獎補助執行要點」規定。 審查機制： (1)師生創作發明案，每年校慶日舉辦師生創作發明作品展覽（競賽）時，由本校聘請校外專家學者評審，就參賽作品中擇優錄取為優秀作品。參展作品經評審後，由研發處統一彙整資料，以專案簽請校長核定，通知優秀作品獲獎人並辦理申請獎補助事宜。 (2)實務專題競賽獎助案，由研發組於每學期第 14 週公告接受申請，並於申請截止後，由研發長暨各學院院長召開審查會議，並由研發長擔任主席，審查結果交研發組辦理後續獎助事宜。屬於教師獎助金者統一由研發組送請校教評會審議。 (3)教學優良教師獎勵案，由各教學單位進行初選推薦後，教學優良教師遴選委員會進行決選作業。	每年獎助教師約 50 人次 獎助教學優良教師 10 人	\$300,000	相對應之校務發展總策略：加強技術研究、提昇研發能力(S2) 增進技術能力、加強就業輔導(S4) 相對應子策略： S2-05 持續推動教師專利及技術轉移 S4-01 落實學生專題製作或研究專題及競賽 S4-04 推動學生專利	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
8	編纂教材	獎助教師從事教材之編纂 審查機制：教師申請案由系教評會初審後，人事室於每年 10 月彙整獎助申請案，送經本校改進教學審查小組審議推薦獲獎人名單及獎助金額後，提交本校教師評審委員會核定。 終審機制：校教評會。	獎助 15~20 案	\$750,000	相對應之校務發展總策略：改善教學資源、營造優質校園(S1)、提高行政效率、營造優質校園(S5) 相對應子策略：S1-06 充實及建置教師專業成長設施及師生知識交流園地、S5-14 落實教師專業成長社群制度	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
9	製作教具	獎助教師從事教具之製作 審查機制：教師申請案由系教評會初審後，人事室於每年 10 月彙整獎助申請案，送經本校改進教學審查小組審議推薦獲獎人名單及獎助金額後，提交本校教師評審委員會核定。 終審機制：校教評會。	獎助 15~20 案	\$150,000	相對應之校務發展總策略：改善教學資源、營造優質校園(S1)、提高行政效率、營造優質校園(S5) 相對應子策略：S1-06 充實及建置教師專業成長設施及師生知識交流園地、S5-14 落實教師專業成長社群制度	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
10	學校自辦研習活動	獎助各學術單位舉辦教學改進研討會、學術研討會、課程諮詢會議或評鑑會議 審查機制：申請單位檢具申請表、計畫書、預算表及各級教評會議紀錄，送人事室彙整，統一提送校教評會審議。 終審機制：校教評會	獎助 20~60 案	\$3,400,000	相對應之校務發展總策略：加強技術研究、提昇研發能力(S2) 相對應之校務發展總策略：提高行政效率、營造優質校園(S5) 相對應子策略： S2-02：持續鼓勵教師進修研習。 相對應子策略： S5-03 定期實施自我評鑑。 S5-07 落實基本素養、核心能力指標及畢業門檻 S5-08 落實教師產學研發成果反饋課程及教學內容。 S5-09 落實畢業生流向、就業滿意度、雇主滿意度調查分析結果反饋修正並改善課程或教學內容。	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
11	行政人員相關業務研習及進修	審查及獎補助標準：依據本校職工進修及研習實施要點規定辦理。 1.獎助行政人員進修： 審查機制：在職進修之職工，得獎助其學雜（分）費。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。 終審機制：職評會 2.參與或校內自辦研習活動： 審查機制： (1) 申請或奉派參加各種與業務職能相關之國內研習、訓練及講習，填具申請表，送相關單位主管核准。 (2) 本校各單位申請舉辦與提昇行政人員工作知能有關之研習活動，申請單位將計畫書（含經費預算表）簽會人事室、會計室，陳奉校長核定後辦理。 終審機制：校長	獎助進修 5 人 研習 5~10 案	\$300,000	相對應之校務發展總策略：提高行政效率、營造優質校園(S5) 相對應子策略：S5-04 定期並落實執行職工教育訓練	

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
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 審查機制：學務處	活動 10 案 外聘老師 6-8 人	\$270,000	相對應之校務發展 總策略：回饋社區 實現全人教育 (S6) 相對應子策略： S6-01深化社團參與社區服務量能 S6-03落實智慧財產權保護工作 S6-08 落實服務學習教育	
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 審查機制：總務處		\$2,055,230		
14	其他/1 年期資料庫	獎助 1 年期資料庫 審查機制：總務處	獎助 4 案	\$380,000		

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
15	其他/審查費	獎助學生申請專利審查費 審查機制：研發處	獎助 40 件	\$400,000	相對應之校務發展 總策略：增進技術 能力、加強就業輔導(S4) 相對應子策略： S4-04 推動學生專利	
合 計				\$17,435,230		

※本表請填列『全部』經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作...等。若有編列單價 1 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相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-001	3d眼鏡	1.具有接收器 2.可觀賞3D影片	7	支	8,000	56,000	觀看3D影片或 遊戲畫面	應用遊戲科技 系 應用數位媒體 系 資訊工程系 行銷與流通管 理系 資訊管理系	一、依據應用遊戲科技系 中長程發展計畫書：貳、 整體規劃：四、空間設備 規劃之表 2-4-4 應用遊戲科 技系專業設備採購需求表 編列實施。 二、依據數位管理學院中 長程發展計畫書：參、發 展目標：二、具體目標表 3-1-5.1 數位管理學院特色 專業教室規劃表實施	
A-002	影像處理軟體	APERTURE 3	32	套	2,500	80,000	支援數位行動特 色課程及專題開 發環境	應用遊戲科技 系 應用數位媒體 系 資訊工程系 行銷與流通管 理系 資訊管理系	一、依據資訊管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表 2-4-4 資訊管理系專業 設備採購需求表編列實 施。 二、依據數位管理學院中 長程發展計畫書：參、發 展目標：二、具體目標表 3-1-5.1 數位管理學院特色 專業教室規劃表實施	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-003	影片剪輯軟體	Final Cut Express HD 3.5	32	套	9,900	316,800	支援數位行動特 色課程及專題開 發環境	應用遊戲科技 系 應用數位媒體 系 資訊工程系 行銷與流通管 理系 資訊管理系	一、依據資訊管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表2-4-4 資訊管理系專業 設備採購需求表編列實 施。 二、依據數位管理學院中 長程發展計畫書：參、發 展目標：二、具體目標表 3-1-5.1 數位管理學院特色 專業教室規劃表實施	
A-004	投影布幕安裝 造型樑	木料、金屬架	1	式	4,500	4,500	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-005	窗戶安全護欄	鋁管	1	式	7,000	7,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	
A-006	老師示範教學桌	訂製品：美耐板、夾板、五金配件、油漆	1	式	7,000	7,000	自行車專業證照學術科考場	運動健康與休閒系	一、依據運動健康與休閒系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 運動健康與休閒系專業設備採購需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表3-4-4 觀光餐旅學院特色專業教室規劃表實施。	

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-007	情境教具物品 陳列櫃	風化板料、五金配件、油漆	1	式	9,250	9,250	自行車專業證照 學術科考場	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	
A-008	電腦螢幕	1.尺寸：21.5吋寬LED背光 液晶(含以上) 2.解析度：1920*1080 FULL HD 1080P(含以上) 3.對比：1千萬比1(含以上) 4.亮度：250 cd/m2 (含以上) 5.反應時間：2 ms (含以下) 6.具HDMI輸入 7.原廠提供三年保固	49	台	3,969	194,481	1.更新 2.電腦輔助機械 設計製圖職類場 地機具設備標準 乙級	機械工程系	依據機械工程系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4機械工程系專業設 備採購需求表編列實施。	
A-009	電腦螢幕	同上	10	台	3,970	39,700	設備更新	機械工程系	依據機械工程系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4機械工程系專業設 備採購需求表編列實施。	
A-010	掃描器	低速A4規格中階掃描器	2	台	2,548	5,096	資料電子化建檔	財務金融系	依據財務金融系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 設備採購內容實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-011	電腦椅	電腦辦公椅 500*580*900~970mm	28	張	1,421	39,788	汰換故障老舊設備	財務金融系	依據財務金融系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之設備採購內容實施。	
A-012	USB 802.11b/g/n Wifi網卡	USB,802.11802.11b/g/n	20	台	3,080	61,600	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	
A-013	RFID Reader	USB, 13.56MHz	5	台	7,000	35,000	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	
A-014	串列式GPS衛星接收模組	Mediatek GPS 晶片組	20	組	3,080	61,600	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	
A-015	Zigbee無線通訊模組	RS232,USB	10	組	6,300	63,000	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	
A-016	三軸加速器模組	G Sensor	20	組	1,680	33,600	行動裝置程式設計實作教學	資訊工程系	依據資訊工程系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 資訊工程系專業設備採購需求表編列實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-017	24埠Giga Switch	24埠10/100/1000 Base-T Ethernet界面 (共同契約第一組第6項)	1	台	7,781	7,755	連結伺服器與磁碟陣列	資訊管理系	依據本系100-102學年度中長程發展計畫第貳章第四節設備採購規劃第一項	
A-018	防竊防潮箱	W40xD41.2xH83.5(cm)	1	具	4,000	4,000	收納管理平板	資訊管理系	依據本系100-102學年度中長程發展計畫第貳章第四節設備採購規劃第一項	
A-019	數位板	1.數位板適用作業系統：WIN XP 2.繪圖範圍：6*8以上 3.數位板感壓：1024階	40	片	4,560	182,400	使用於繪圖相關課程	應用遊戲科技系	依據應用遊戲科技系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 應用遊戲科技系專業設備採購需求表編列實施。	
A-020	電腦螢幕	20吋防刮螢幕	20	台	4,000	80,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
A-021	會議圓桌	直徑140CM×74CM(H)，可拆組、加裝四隻桌腳，增其穩定度	9	張	8,000	72,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	
A-022	學生椅	可折疊、不鏽鋼材質 寬度: 45 公分 深度: 47 公分 高度: 76 公分	60	張	400	24,000	建置實習旅行社教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-023	電腦螢幕	19吋寬螢幕彩色液晶顯示器 (獨立顯示器不含主機)(預設 不含護目鏡)	2	台	4,000	8,000	教學使用	運動健康與休 閒系	一、依據運動健康與休閒 系中長程發展計畫書： 貳、整體規劃：四、空間 設備規劃之表2-4-4 運動健 康與休閒系專業設備採購 需求表編列實施。 二、依據觀光餐旅學院中 長程發展計畫書：貳、整 體規劃：四、空間設備規 劃之表3-4-4 觀光餐旅學院 特色專業教室規劃表實 施。	
A-024	電腦螢幕	23吋含以上 LCD液晶螢幕 16:9寬螢幕	1	台	6,000	6,000	1.提升教學品質 2.改善教學環境	應用日語系	依據應用日語系中長程發 展計畫書：貳、整體規 劃：四、空間設備規劃之 表2-4-4應用日語系專業設 備採購需求表編列實施。	
A-025	集線器	TP-LINK 24埠無網管 100/1000	1	組	8,389	8,389	全校學生電腦英 檢畢業門檻 (B102B)	應用英語系、 語言教學中心	根據應英系中長程發展計 畫，擬更新現有老舊且已 過使用年限之電腦設備， 以提供更佳之語言學習及 英語檢定之環境。	
A-026	美容衛生物理 消毒教學器材 組(二)	1.紫外線消毒箱(4600) 2.煮沸鍋(400)	3	組	5,200	16,200	美容衛生教室之 教學用設備	美容美髮造型 設計系	依據美容美髮造型設計系 中長程發展計畫書：貳、 整體規劃：四、空間設備 規劃之表2-4-4 美容美髮造 型設計系專業設備採購需 求表編列實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-027	美容衛生化學消毒教學器材組	1.酒精消毒液(及含蓋盆) 2.陽性肥皂液(及含蓋盆) 3.氯液消毒液(及含蓋盆) 4.陽性肥皂液(及含蓋盆) 5.蒸餾水桶(大) 6.水桶(大) 7.美容消毒用器材組 8.美髮消毒用器材組 9.相關週邊配備器材	4	組	9,600	38,800	美容衛生教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-028	美容衛生教學用長桌	長197cm x 寬69cm x 高80cm 六人座	15	張	6,000	90,000	美容衛生教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-029	美容衛生教學用椅	有椅背	50	張	600	30,000	美容衛生教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-030	蒸汽美膚機	1.具定時裝置 2.電壓110V/60Hz	13	台	4,700	61,100	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-031	DVD播放器	1.可播放CD/VCD/DVD 2.可讀取格式:MP3/WMA/JPEG 3.可外接USB	1	台	1,500	1,500	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-032	喇叭	1.頻率響應: 45Hz-20Hz 2.阻抗: 6Ω±15% 3.靈敏度: 91dB±3dB 4.輸出: 120W(RMX) 含施工及線材喇叭架	2	個	2,300	4,600	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-033	簡報筆	附收納袋	1	支	1,500	1,500	髮妝時尚教室(二)之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-034	教學示範按摩人台	橡膠製半身	6	組	750	4,500	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-035	展示造型半身人台(肩座)	含頭髮	10	組	3,500	35,000	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-036	女光頭模特兒	C2PHYB1(造型展示用)	9	組	4,500	40,500	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-037	女標準布台	C3DGS1326(造型製作用)	10	組	3,500	35,000	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-038	造型用假髮	C2CH258W-1(造型用)	10	頂	800	8,000	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-039	展示用假手(美甲藝術)	1.C3DGJ001 手套台 2.C3DGJ002 手套台	5	組	900	4,500	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-040	教學用美髮假人頭	18吋美髮假人頭	10	組	1,500	15,000	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-041	防潮箱	攝影器材等保存用	2	組	6,900	13,800	美容教室、美髮教室之教學用設備	美容美髮造型設計系	依據美容美髮造型設計系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4 美容美髮造型設計系專業設備採購需求表編列實施。	
A-042	顯卡	第7組顯示卡6項(案號:LP5990091)	1	式	5,757	5,757	語言檢定教室(B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	
A-043	21.5吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶	第二組11項(案號:LP5990091)	3	式	4,238	12,714	語言檢定教室(B102A)	應用英語系 語言教學中心 應用日語系	依據應用英語系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-4應用英語系專業設備採購需求表編列實施。	
A-044	電動布幕	1.150吋含施工 2.台灣制品 3.布質平整不易皺摺 4.不易變形及防震防噪音、具防霉、防火、阻燃效果 5.銀幕升降自動停止裝置，上限及下限可分別設定停止位置	1	台	10,000	10,000	建置觀光行銷模擬教室教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列實施。	
A-045	學習桌	三人學習折疊桌	20	張	1,000	20,000	建置觀光行銷模擬教室教學用	觀光休閒管理系	依據觀光休閒管理系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之表2-4-7 觀光休閒管理系專業設備採購需求表編列實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (* 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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-046	學習椅	可折疊、不鏽鋼材質 寬度: 45 公分 深度: 47 公分 高度: 76 公分	60	張	400	24,000	建置觀光行銷模 擬教室教學用	觀光休閒管理 系	依據觀光休閒管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表2-4-7 觀光休閒管理系 專業設備採購需求表編列	
A-047	人體工學椅	適用身高：158CM~180CM 可調整高底5段6CM、台製、 不鏽鋼材質	55	張	1,500	82,500	建置觀光視聽會 議室	觀光休閒管理 系	依據觀光休閒管理系中長 程發展計畫書：貳、整體 規劃：四、空間設備規劃 之表2-4-7 觀光休閒管理系 專業設備採購需求表編列	
A-048	機櫃	W540*D600*H920mm(落地 式含層板一片)	3	座	9,800	29,400	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫 書：參、發展目標、二、 具體目標中預期成效規劃 實施。	
A-049	個人電腦螢幕	19吋	3	台	4,400	13,200	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫 書：參、發展目標、二、 具體目標中預期成效規劃 實施。	
A-050	擴大機	40W 教學擴音機	3	台	3,500	10,500	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫 書：參、發展目標、二、 具體目標中預期成效規劃 實施。	
A-051	喇叭	20W 壁掛喇叭	3	座	1,800	5,400	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫 書：參、發展目標、二、 具體目標中預期成效規劃 實施。	
A-052	有線麥克風	金屬頭	3	支	1,200	3,600	改善師生上課教 學品質	通識教育中心	通識教育中心中長程計畫 書：參、發展目標、二、 具體目標中預期成效規劃 實施。	

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-053	液晶螢幕	尺寸：TFT-LCD 22吋(含)以上 解析度：1920x1080 @60Hz (含)以上"	6	台	5,200	31,200	提升圖書館自動化設備	圖書館	S1-07充實圖書館自動化軟硬體設施及圖書、期刊、數位資料庫或媒體影片之館藏	
合 計						2,055,230				

經常門經費其他(一年到期之資料庫訂閱費)明細表(*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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
A-101	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	式	180,000	180,000	提供台股模擬下單即時交易系統實務操作及資訊	財務金融系	依據財務金融系中長程發展計畫書：貳、整體規劃：四、空間設備規劃之設備採購內容實施。	
A-102	電子資料庫	故宮中英日文資料庫(1年期)	1	套	33,000	33,000	教學研究用	觀光餐旅學院	依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：參、發展目標：一、整體目標內容規劃實施。	續約
A-103	電子資料庫	CEPS中文電子期刊服務-社會科學版(1年期)	1	套	130,000	130,000	教學研究用	觀光餐旅學院	依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：參、發展目標：一、整體目標內容規劃實施。	續約
A-104	電子資料庫	Eric Online 教育資源網(1年期)	1	套	37,000	37,000	教學研究用	觀光餐旅學院	依據觀光餐旅學院中長程發展計畫書：參、發展目標：一、整體目標內容規劃實施。	續約
合 計						380,000				

人事室主任

會計室主任

學務長

總務長

教務長

校長