

# 經 國 管 理 暨 健 康 學 院

## 102年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書

### 核定金額版

102年3月12日經總字第1020001570號

102年3月5日101學年度第2學期第1次專責會議審議通過






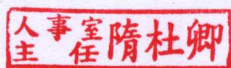
聯絡人

姓 名： 李平宇 單位及職稱： 總務處保管組辦事員

電 話： 02-24372093 #402 傳 真： 02-24376209

E-mail： l8470811@ems.cku.edu.tw

## 102 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	
填表單位	總務處 人事室	填表單位 主管簽章	 	填表日期	102 年 3 月 7 日

聯絡人

姓 名： 李平宇 單位及職稱： 總務處保管組辦事員電 話： 02-24372093#427 傳 真： 02-24376209E-mail： l8470811@ems.cku.edu.tw

## 【目錄】

壹、學校現況	1
一、學校現有資源	1
二、學校發展方向及執行重點特色	8
三、本（102）年度發展重點（中長程發展計畫p.4~5-校務工作重點）	9
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	12
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	12
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	14
參、經費支用原則	15
一、經費分配原則與程序	15
二、相關組織會議資料與成員名單	19
肆、以往執行成效	20
一、最近3年經常門改善教學及師資結構情形	20
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	21
三、最近3年已建立之學校特色（列舉3項）	22
伍、預期成效	31
一、本年度規劃具體措施（如附表一至十）	31
二、預期實施成效	31
陸、中長程校務發展計畫	34



附件

- 一、專責小組組織辦法、成員名單與審議本年度支用計畫會議紀錄
- 二、內部專兼任稽核人員選任或組成辦法、名單及相關背景及專長說明
- 三、經費稽核委員會組織辦法及成員名單
- 四、經常門獎勵補助教師相關辦法
- 五、請採購規定及作業流程

## 壹、學校現況

### 一、學校現有資源：

(一) 師資結構 (以 101 年 10 月 15 日填報之校務基本資料庫為準)：

本校目前專任教師總人數為 117 位，符合教育部規定的生師比，其中助理教授以上教師有 73 位 (含副教授級專業專業技術人員 1 位、助理教授級專業專業技術人員 6 位)，佔全校現有教師 62.39%較 100 年度 61.67%助理教授以上師資提升 0.72%。(如表 1-1)

本校持續預聘學有專精的教師到校服務，並鼓勵教師進修，目前有 10 位老師進修博士學位中 (如表 1-2)。

100 學年度第 2 學期幼兒保育系趙孟婕老師、餐旅管理系張琇瑩老師取得博士學位，並升等助理教授通過。

101 學年度第 1 學期食品保健系蔡政融老師取得博士學位，並升等副教授通過、護理系林素戎老師取得博士學位。

表 1-1 經國管理暨健康學院一師資現況一覽表

師資計算點	教授	副教授	副教授級專業技術人員	助理教授	助理教授級專業技術人員	講師	教師總數
101.10.15	1	31	1	34	6	44	117

表 1-2 經國管理暨健康學院一教師進修博士學位一覽表

序號	姓名	所屬系科	進修起始時間	進修方式	進修系所
1	李宗家	餐旅系	96.2.1 98.2.1	教育部專案進修 留職停薪	澳洲維多利亞大學 餐旅旅遊及行銷研究所
2	邱秀娟	妝品系	93.8.1	全職教師	國立師範大學工業科技教育學系人力資源組博士班
3	金蘭馨	食保系	93.8.1	全職教師	輔仁大學食品營養所博士班
4	高潔純	護理系	93.9.1	全職教師	陽明大學護理博士班
5	趙立本	資科系	95.8.1	全職教師	淡江大學管理科學研究所博士班
6	鄭黛瓊	通識中心	96.8.1	全職教師	政治大學教育系研究所教育哲學組
7	李美銀	護理系	96.8.1	全職教師	陽明大學護理博士班
8	龔如菲	幼保系	95.8.1	全職教師	台大心理所博士班
9	應敏貞	餐旅系	98.8.1	帶職帶薪	中央大學人力資源管理研究所
10	陳雪芬	老服系	98.8.1	帶職帶薪	臺灣師範大學進康促進與衛生教育研究所

## (二) 圖書軟體資源：

表 1-3 現有圖書館收藏冊數一覽表

統計日期至 101.10.15 日

區分	一般圖書 (含裝訂期刊)	電子書	合計
中文圖書(含日文)	159607	2710	162317
西文圖書	16605	520831	537436
合計	176212	523541	699753

表 1-4 非書資料館藏一覽表

統計日期至 101.10.15 日

區分	錄影帶	錄音帶	VCD	DVD	CD	CDR	其他	小計
數量	3084	1625	753	1516	1368	739	57	9142

表 1-5 期刊冊數統計表

統計日期至 101.10.15 日

區分	紙本期刊	電子期刊	小計
中文期刊(含日文)	525	12338	12863
西文期刊	87	19977	20064
小計	612	32315	32927

表 1-6 光碟及線上資料庫統計表

統計日期至 101.10.15 日

區分	光碟及線上資料庫
線上資料庫	4
光碟及其他類型資料庫	133
小計	137

表 1-7 閱覽座位數、借書人次、全年借閱冊數、資料庫檢索人次統計表

統計日期：100 學年度

項目	小計
閱覽座位數	224
借書人次	10630
借閱冊數	45445
資料庫檢索次數	79948

## (三) 電腦教學設備

## 1. 電腦教室使用情形

表 1-8 電腦教室使用情形統計表

電腦教室編號	電腦數量	功能	使用頻率(小時/週)	列表機
D302	26	學生自由上機/列印文件	79	26
D303	25	學生自由上機/教學使用	73	0
D304	61	教學使用	41	0
D305	61	多媒體教學使用	46	0
D306	61	多媒體教學使用	56	0

## 2. 伺服器概況

表 1-9 伺服器概況及使用頻率表

名稱	功能功能	電腦數量	使用頻率(小時/週)
dns	網域名稱伺服器	1	168
ems	教職員 E-mail、網頁空間	1	168
enter5	北區五專聯合甄選暨免試入學伺服器	4	168
Ruckus	無線網路控制器	1	168
sybase	校務行政系統	2	168
account	會計系統	1	168
spam	過濾垃圾郵件伺服器	1	168
ftp	檔案傳輸伺服器	1	168
dmu	舊版網路大學教學平台	1	168
etouch	線上英語學習平台	1	168
storage	教學平台儲存設備	2	168
enweb	校園生態導覽網頁伺服器	1	168
library	Lib 機構典藏	1	168
mail	學生郵件伺服器	1	168
eportfolio	學習歷程網站	1	168
etest	常春藤英檢模擬測驗伺服器	1	168
www	校園網頁 / SchoolPAD 階層式學習平台	2	168
L7	第七層內容及頻寬管理系統	1	168
LiveABC	線上英語學習平台	1	168
edoc	漢龍電子公文	1	168
radius	無線網路認證伺服器	1	168
cache	資料暫存伺服器	1	168
nod32	防毒軟體伺服器	1	168

dhcp	動態主機伺服器	1	168
elderplan	老年計畫網頁平台伺服器	1	168
cosmetic	全方位健康美容資源平台	1	168
drug	用藥資訊網頁伺服器	1	168
AscenLink	校園頻寬負載平衡伺服器	1	168
MRTG	校園流量統計	1	168
sonicwall	多功能入侵防護、內容偵測防火牆	1	168
EVA	即測即評測試系統	1	168
netca	校園 proxy	1	168
SC	教學監控系統	2	168
EI	校園自學平台	1	168
bems	入侵偵測防禦系統	1	168
moodle	新版網路大學教學平台	1	168
coursemap	課程地圖系統	1	168
car	公務車管理系統	1	168

### 3.校園網路

#### (1)網路現況

##### ◆高速穩定的網路品質：

校園網路於 99 學年度由原來總頻寬 56M/23M 提升至 136M/103M，整體效能提升兩倍以上。對外網路頻寬提升與線路容錯的穩定，加上無障礙網頁技術導入，讓網站瀏覽更友善。

##### ◆對外線路具容錯機制：

雙防火牆機制，保障校園資訊安全，同時處理線上 P2P 及串流檔案的限流控管，以及色情、暴力、遊戲等關鍵字阻絕，保障學生身心健康不被污染，同時設立各學制學生群組帳號，保障校內訊息傳遞時，學生帳號資訊不被截取。

##### ◆全校無線網路接收涵蓋率高達 90%，並提供跨校漫遊服務。

##### ◆建構校園線上報修系統、教職員與學生電子郵件主機獨立，並設立校園群組帳號，便於訊息傳遞。

##### ◆建置高效資料庫容錯儲存設備與異地備份，結合資安的內部控制制度，並配合資料復原的機制。



更新日期：101/01/07

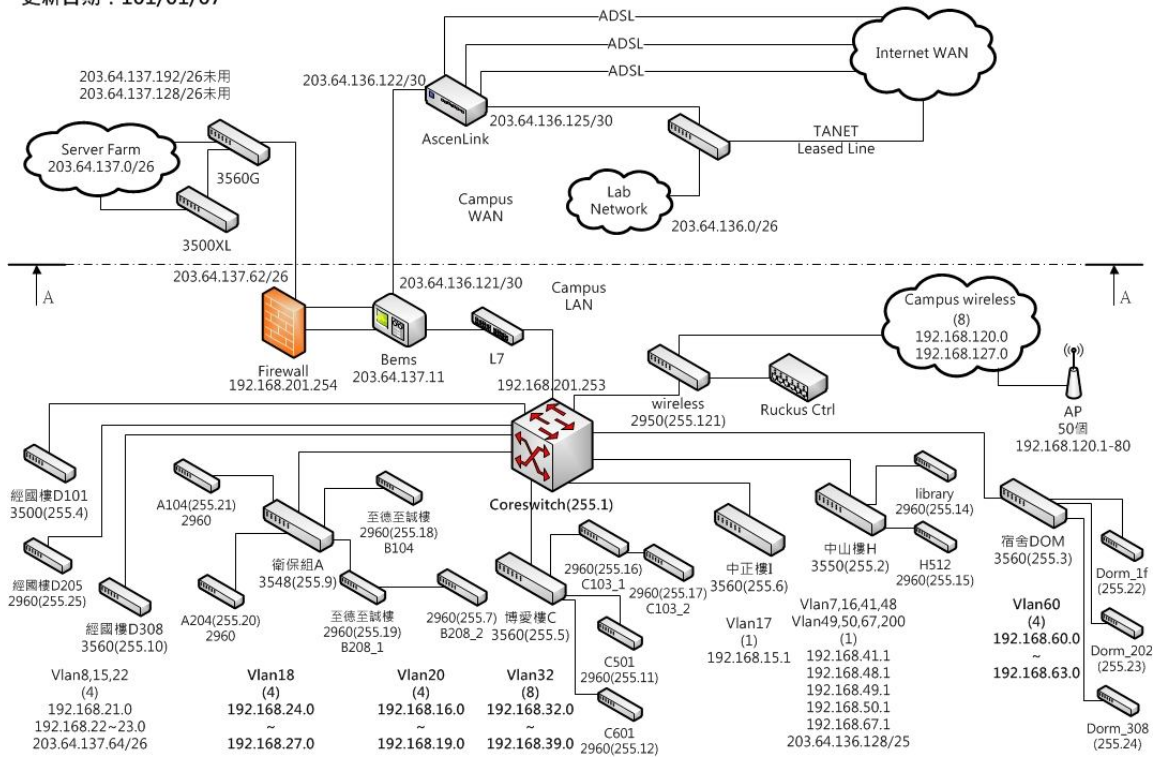


圖 1-1 校園網路架構圖

#### 4.未來規劃

##### (1)充實軟硬體質量：

- ◆全面檢測校園網路線路
- ◆持續更新校園網路水平佈線。
- ◆持續更新汰舊路由交換器。
- ◆重新配置校園 IP，並全面更換 IPv6。
- ◆更新電腦教室網路水平佈線。
- ◆建置雙核心網路設備，確保校園網路高可用度。

##### (2)科技化的資訊空間與應用：

- ◆建置同步錄撥環境。
- ◆持續安排教育訓練，提升教職員資訊使用能力。
- ◆持續維護本校自學平台，提供並培養教職員生自學意識。
- ◆持續開發校務系統資料庫，提高校務系統的靈活度與資料交換使用的便利性。
- ◆建立專業教學電腦教室預借登記系統，便利授課老師、上課班級充分有效使用專業電腦教室。
- ◆持續推廣同步及非同步網路教學平台。
- ◆架設 VM 系統，統整校內資源，優化機房管理。

- ◆建置單一入口認證機制提升校園資訊 e 化，建立資訊交流、教學資源分享、提升學習競爭力，強化本校教學及應用型研究成果，並提昇行政效能。
- ◆建置具備資料庫稽核及證據保存之內部資訊平台。

### (3) 機房環控與資安防護：

- ◆持續維護學生、教職員及單位之群組郵件。
- ◆持續更新垃圾郵件進出過濾條件，並監控由校內對外發送廣告信件之郵件匪道，給予師生一個高效率的電子郵件空間。
- ◆持續維護資料儲存設備，並保持快速復原的備援機制。
- ◆確保校園網路、個人資料的保密性，及資訊系統的可用與可靠性。
- ◆建置全校網路流量即時監控系統，提升校園資安等級。
- ◆搭配網路流量異常管理機制，有效管理網路流量與分配正常服務之應用。
- ◆設置機房溫、濕度監控設施，並優化機房管理。
- ◆持續維護遠端監控系統，即時反應校園網路設備運作狀態。
- ◆自行建置電子郵件及群組信件發送系統，提升資安等級。

### (4) 持續推動智慧財產權之保護：

- ◆強化校園智慧財產權宣導，不定期辦理研討會及講座，落實校園師生與職員對智慧財產權的保護觀念。
- ◆規劃通識課程中開設智慧財產權相關課程或其它有效替代方案，建立學生正確智財權觀念。
- ◆應用智財局智慧財產權題庫、各種宣導方法及觸法受罰案例，採取有效之措施，加強學生、教師及行政人員智慧財產權之觀念。
- ◆建置應用層防火牆及入侵偵測設備，降低違反智慧財產權檔案下載。
- ◆成立智慧財產權諮詢窗口，提供師生諮詢並開辦相關課程及宣導活動。建置制度化的二手書平台，或以其它有效替代方案，協助學生購置或取得教科書，並應宣導周知，同時定期追蹤辦理成果以即時改進。

## (四) 新生來源分析

本校為因應產業科技化、培育生活應用管理人並積極配合政府對技專院校之政策以及產業界所需要之人才，自民國 56 年創校至今，以設置健康促進、民生應用及服務事業管理三個學群，招收學制計有碩士班（含在職專班）、四技、二技、五專以及二專，部別包含日間部、進修部、在職專班以及進修學院（專校），除培育社會所需之人才之外，更提供在職人士回流教育之管道，目前全校共計 12 系（科）所，分別為：

1. 健康促進學群：護理系（科）、運動健康與休閒系（科）、食品保健系。
2. 民生應用學群：幼兒保育系（科）、美容流行設計系（科）、餐旅管理系（科）、餐飲廚藝系（科）、時尚造型表演系（科）。
3. 服務事業管理學群：資訊多媒體應用系、人力資源發展系、老人服務事業管理系、健康產業管理研究所。

101 學年度各學制核定總招生名額為 2,178 名（日間部 1,188 名、進修部 360 名、進專及進院 630 名），101 學年度入學新生總數為 1,669 人（資料時間 101 年 10 月 4 日）。本校現有系所及學制如下表：

表 1-10 101 學年度現有系所及學制一欄表

學制 所系科別	四技			二技				五專	二專		研究所	
	日間部	進修部	在職專班	日間部	進修部	回流專班	進修學院	日間部	進修專校	回流專班	碩士班	碩士在職專班
健康產業管理研究所											◎	◎
護理系（科）				◎	◎			◎				
食品保健系	◎	◎										
幼兒保育系（科）	◎	◎				◎	◎	◎	◎	◎		
美容流行設計系（科）	◎	◎		◎				◎	◎			
餐旅管理系（科）	◎	◎					◎	◎	◎			
餐飲廚藝系（科）	◎							◎				
時尚造型表演系（科）	◎						◎		◎			
資訊多媒體應用系	◎											
人力資源發展系 (99 學年度停招)	◎											
運動健康與休閒系（科）	◎						◎		◎			
老人服務事業管理系	◎		◎				◎					

備註：現有之部學制系科別，以符號◎表示

## 二、學校發展方向及執行重點特色：

### （一）發展方向

根據本校發展目標，設立健康促進、民生應用、服務事業管理等三大學群，全力營造一個兼具健康、生態與人文特色的學校。目前已有五專、二專、二技、四技共計11系，另有「健康產業管理研究所」。此外，延續既定之發展方向，推動校園環境安全衛生及跨領域學程、積極籌設技術研發中心，加強國際及兩岸技職教育成果交流，充實圖書儀器設備，以提升學生專業能力。整體學校發展方向可歸納為六點：

- 1.持續發展具有特色的教學型學院。
- 2.強化教師實務教學與學生技能實務能力。
- 3.重視服務學習培育全人發展。
- 4.營造永續發展的健康生態人文校園。
- 5.規劃教學與生活機能區分的整體景觀。
- 6.健全組織結構並強化內控機制以提升行政效能。

### （二）執行重點特色

- 1.持續調整科班系所。
- 2.落實系科本位課程。
- 3.建置語言學習教學環境。
- 4.建置數位教學與學習平台。
- 5.充實教學圖書儀器設備。
- 6.辦理師生教學成果發表。
- 7.鼓勵學生取得專業證照。
- 8.爭取產學合作計畫。
- 9.營造關懷和諧的校園文化。
- 10.專業與通識教育融和平衡。
- 11.辦理全方位的學生成長活動。
- 12.建構整體生態校園景觀。
- 13.規劃校園安全維護網絡。
- 14.推廣社區生態教育功能。
- 15.持續維護教學校區的綠化工程。
- 16.規劃興建停車場、學生宿舍及一般教室。
- 17.拓展地方社區性的全民健康運動休閒機能。
- 18.提供全國性與國際性的技能成果發表會環境。

- 19.規劃實習與社區服務結合的生活校區長程計畫。
- 20.建立內部控制制度持續改善機制之作業流程。
- 21.強化各委員會功能、活化各執行單位機能。
- 22.建立可量化及質化之教導、學習、展示之評鑑及考核制度。

### 三、本（102）年度發展重點（中長程發展計畫 p.4~5-校務工作重點）：

#### （一）持續調整科班系所：

本校為因應產業科技化、培育生活應用管理人才，並積極配合政府對技專校院之政策以及產業界所需要之人才，自民國 56 年創校至今，設置健康促進、民生應用及服務事業管理三個學群，所招收學制包含碩士班（含在職專班）、四技、二技、五專以及二專，部別包含日間部、進修部、在職專班、進修學院，以及進修專科學校，除培育社會所需之人才外，更提供在職人士回流教育之管道。全校目前共計 11 系（科）1 所，分別為：

- 1.健康促進學群：護理系（科）、運動健康與休閒系（科）、食品保健系。
- 2.民生應用學群：幼兒保育系（科）、美容流行設計系（科）、餐旅（飲）管理系（科）、餐飲廚藝系（科）、時尚造型表演系（科）。
- 3.服務事業管理學群：健康產業管理研究所、資訊多媒體應用系、人力資源發展系、老人服務事業管理系。

為發展新設系所，將依學校特色增調系科並列為發展重點，在資本門方面挹注相當份量的預算金額，陸續建置餐飲廚藝設備、時尚表演場地及老人教育活動體驗室等。

#### （二）建置語言學習教學環境

##### 1.建置語言學習專業教室

持續提升語言學習專業教室設備，規劃安排外語課程使用，並提供語言自學環境輔導學生增進外語能力。

##### 2.落實英語能力分級教學

持續施行英語能力分級教學，各級採用不同之英文教材，因應學生個別之差異並輔導其適性的發展。

##### 3.建置雙語環境

舉辦雙語環境布置比賽，將英文融入專業領域，使校園成為一個「隨時看得到英語」的雙語環境，以提供學生更開放的學習機會。善用校園空間，在走廊上、樓梯上、牆壁上時時可見標語，接觸生活化的英語，漸進式的刺激學生，無形中提升英語能力，使每位學生成為與世界接軌的國際人。

##### 4.落實英語能力指標

為因應國際化目標，訂有「全民英文能力檢定抵免學分實施辦法」，並設置「全民英檢獎勵辦法」。

##### 5.推動全球英檢

持續推動並鼓勵同學參與「全球英語能力檢定測驗」，提升通過率。另藉推動 E 點



通英語線上系統，提供多元之外語學習方式及環境，以增加學生就業之國際競爭力。

### （三）建置數位教學與學習平台

- 1.建立網路資訊化校園，充實資訊教學設備，更新電腦教室設備。
- 2.發揮資訊技能認證教室功能，由社區民眾擴展至社會人士，提升全民資訊應用技能。
- 3.致力提升網路頻寬功能及安全性，落實校園資訊化發展機制，藉此轉型導入 IT 視訊化里程，彰顯本校資訊多媒體應用系特色，落實資訊化發展，突破地域限制。

### （四）充實教學圖書儀器設備

- 1.充實各系、所、中心之實務教學及實務研究設備

依各系、所、中心特色，充實設備，加強健康產業管理研究所之健康環境評估管理系統、幼兒保育系教保活動設計設備、美容流行設計系之 Spa 示範及時尚醫美館，並強化餐旅管理系及餐飲廚藝系學生實習等設備。

- 2.充實圖書設備

持續充實館內各項圖書、期刊、視聽資料及電子資源等各式館藏資源，並增設圖書館館藏檢索相關硬體設備，提供更便捷的資訊檢索及服務功能。強化館內各項電子服務之安全管理機制，定期備份自動化系統各項書目紀錄以及電子資源管理系統、數位出版品服務系統各項備份工作，以確實達到資料備份與管理。建置數位出版品典藏系統與推廣數位化學習環境，以強化教學與研究能量。

### （五）鼓勵學生取得專業證照及爭取產學合作計畫

- 1.制訂學生「專業技能證照獎勵辦法」，鼓勵學生取得各項證照，以加強學生畢業後投入職場之競爭力。
- 2.持續推動專業證照考場，提升學生專業能力及考照率。
- 3.獎勵教師爭取產業界合作研究計畫，提升產學合作研究成果，以提升學校整體競爭力。

### （六）營造健康校園及規劃校園安全維護網絡

- 1.營造健康校園－推展校際性觀摩研習。

(1)積極推動健康促進學校計畫。

(2)加強全校環保教育宣導。

(3)推廣學生體適能健康促進，舉辦學生健康操競賽。

- 2.改善校園環境衛生

規劃添購無障礙用飲水機以降低耗電量，逐年增加校區無障礙設施，提供身心障礙同學一個無障礙且舒適的空間，改善校區餐廚排氣系統設備，以減少空氣污染。

- 3.加強校園美化。

建構校園之生態環山步道、構築整體生態校園景觀。

### （七）推廣社區生態教育功能

- 1.營造永續發展之生態校園。
- 2.維持校園生物多樣性永續發展。
- 3.營造生態化校園環境，以教材化、精緻化為目標，提供民眾終身學習機會，發揮推展社區生態教育功能。
- 4.綜合「永續教育」與「生態保育」，達成營造「永續型生態校園」的目標。

## 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯：

## 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性：

## (一) 資本門支用項目分類

為俾益各教學單位編列獎勵補助款預算及提供爾後相關資訊統計及報表製作，茲將制式之附表名稱加以細分並分別給予類別代碼。其代碼之意義分述如表 2-1 所示：

表 2-1 資本門支用項目分類表

區分	代碼	說明	彙整單位	說明
附表四	A	教學儀器設備	教務處	須直接與教學有關之儀器設備(非工程)
	B	教學儀器設備	教務處	*執行 A 類後之標餘款
附表五	C	圖書自動化設備	圖資中心	服務讀者、維護圖書安全
附表六	D	圖書	圖資中心	西文圖書、中文圖書、期刊、錄影帶
	E	教學軟體	圖資中心	供全校師生使用(會計科目為「電腦軟體」)
附表七	F	訓輔設備	學務處	社團或輔導相關器材與設備
附表八	G	環安衛	環安衛室	環安衛相關設備(節水、節電、無障礙設施)
附表九	H	經常門	人事室	非資本門項目

\*標餘款：各採購標案預算金額，與經比、議之採購金額，於實務上會產生落差，即所謂「標餘款」。為減少增(補)列採購項目之成本，茲預編本類之採購項目，俾更彈性地辦理採購作業。

## (二) 學校資本門整體發展規劃關聯性：

依據本校各教學單位之發展重點，規劃本支用計畫資本門支出重點編列項目。各單位依據本校預算編製表填報，除依規定之欄位，填寫附表四—八資本門需求規格表外，為確保各單位編列之採購項目須與其中長程發展計畫相契合，並參考獎勵補助實地訪視，委員提供之建議，爰於預算編列表加列「行動計畫編號」、「用途說明」、「預期成效」等欄位，以利於專責會議中提供委員審查。茲以部分採購項目為例(餘詳如附表四-102年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書【資本門】採購項目表)，舉例如表 2-2 供參。

表 2-2 資本門預算與學校整體發展規劃關聯性表

優先序	項目名稱	用途說明	預期成效	行動計畫	編列單位
A001	多功能身評模擬人組	教學環境與硬體設備更新	提升教學品質	1-1-1	護理系(科)
A002	移動式 CPS 裝置	教學環境與硬體設備更新	提升教學品質	1-1-2	護理系(科)
A003	監控及自學系統模組	教學環境與硬體設備更新	提升教學品質	1-1-2	護理系(科)
A004	成人插管模擬裝置訓練模型	教學環境與硬體設備更新	提升教學品質	1-1-1	護理系(科)
A005	成人哽塞訓練模型	教學環境與硬體設備更新	五專二技四技學生內外科實驗及實習前練習用	1-1-1	護理系(科)
A011	多媒體電腦	強化專業教學設備	發展行動多媒體特色	1-3-1	資訊多媒體應用系(科)
A012	咖啡機組	培養學生參與競賽、飲料調製證照考試	提升學生廚藝競賽及考照能力	3-1-1	餐旅管理系(科)
A013	葡萄酒櫃	強化專業教室教學設備	提昇學習興趣與教學品質	1-1-6	餐旅管理系(科)
A014	置物櫃	強化專業教室教學設備	提昇學習興趣與教學品質	1-1-6	餐旅管理系(科)
A015	麵包凍藏發酵箱	輔導學生取得證照	學生取得專業證照	1-1-4	餐旅管理系(科)

## 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性：

- (一) 本校目前除努力改善各項教學設施，同時也積極強化師資結構及素質，助理教授以上師資，分別為 99 年度 58.20%、100 年度 61.67%、101 年度 62.39%，已逐年提昇；並鼓勵教師進修及於授課之餘從事專業研究或論文的撰寫與發表，期能以學位論文或技術報告，取得教師升等資格的機會並提升教師研究的能量。
- (二) 配合本校的整體發展需求，已不斷更新各項法規，如「教師進修辦法」、「教師改進教學獎勵申請辦法」、「教師參加研習申請補助辦法」、「教師著作補助申請辦法」及「教師專案研究與教學研究補助辦法」等；另鼓勵教師進修、參與各項國際性學術會議、學術活動、研習，並鼓勵各系科舉辦學術研討會，使教師們有機會與外界學有專精之學者、產業界等相關專業領域人士，相互切磋琢磨，讓教師除能從事研究工作充實教師本身職能及學能外，更提升教師專業技能及擴展自己的學術領域。
- (三) 本校教師進修、參加學術會議研習會或辦理研討會及從事研究升等審查或著作獎勵，皆依本校相關規定辦理，並將成果存放於圖書館以提供全校教職員分享。
- (四) 自 100 年度起支用計畫書，已提昇改進教學之比例，積極鼓勵教師帶領學生製作專題，鼓勵老師指導學生參加校外之比賽，培養學生之實際操作及行動之能力，修改改進教學之法規實際獎勵老師，指導學生若獲得校外之獎項將予指導老師補助爭取學生之以符合技職學校之教學精神。
- (五) 本校辦理各項經費獎助補助時，皆依相關規定辦理，以期提昇本校教師素質及職員的行政本職，除改善師資結構外，更讓獎補助經費於使用時，能公平、公正、公開地讓全校教職員受惠，以達到預期的目標。



## 參、經費支用原則：

### 一、經費分配原則與程序：

#### (一) 預算分配原則：

1. 為有效及合理運用學校經費資源，並達到資源整合之效益，結合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費」(以下簡稱獎勵補助經費)，共同編製本校整體預算。本獎勵補助經費均依「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「預算分配辦法」及「資本門分配原則」等法規辦理。茲將獎勵補助經費之流程及分配比例如圖 3-1。

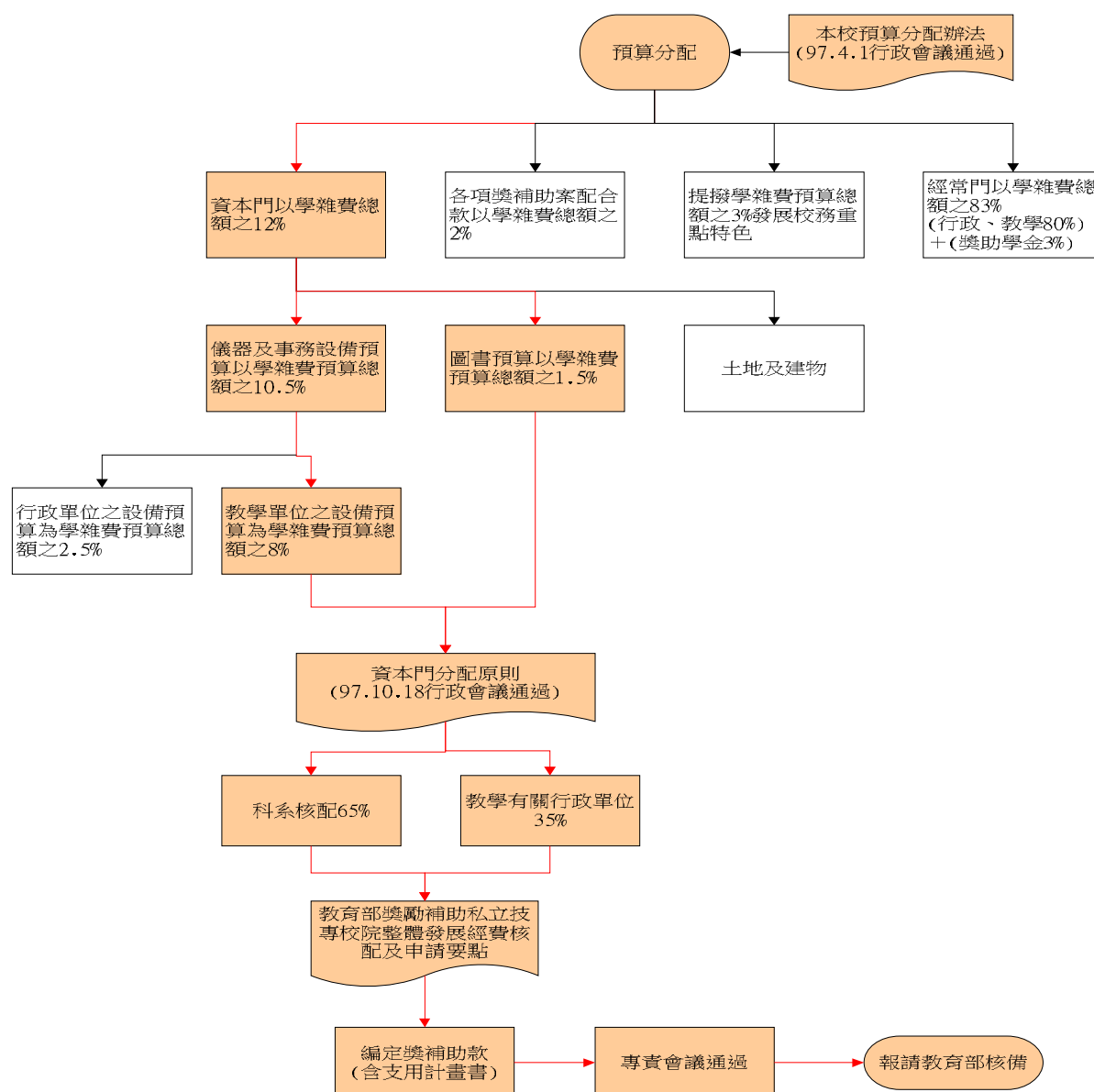


圖 3-1 獎勵補助資本門經費分配比例及流程

2. 爰依上述流程，並依據本校「預算分配辦法」，編定 102 年度「教學單位」總預算計 36,545,719 元；另依核定之獎勵補助款金額，調整修訂 102 年度支用計畫書，計畫編列 28,659,277 元，其明細如表 3-1 及圖 3-2。

表 3-1 102 年度教學單位資本門分配數明細表

補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 23.53%)	總經費(5)=(3)+(4)
\$10,221,728	\$12,979,449	\$23,201,177	\$5,458,100	\$28,659,277

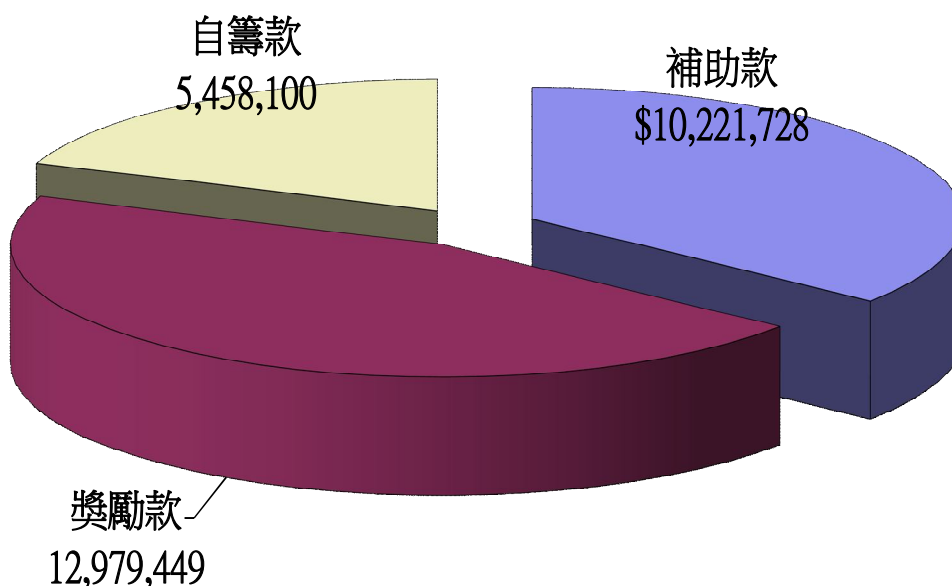


圖 3-2 獎勵補助款核定金額及比例

3.核對「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」所規定之經費門各採購類別之比例，均符合規定比例。經常門、資本門比例詳如圖 3-3(資本門)及圖 3-4(經常門)。

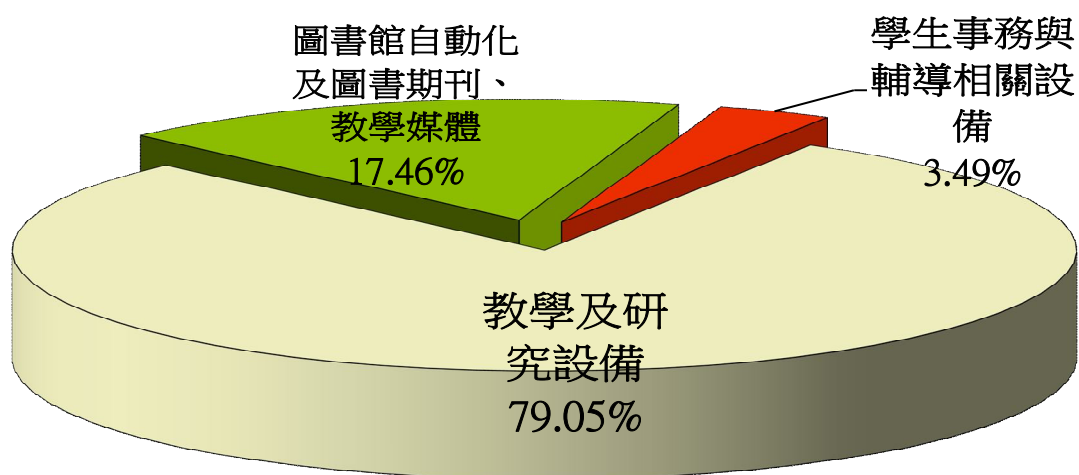


圖 3-3 資本門預算分配比例(不含自籌款)

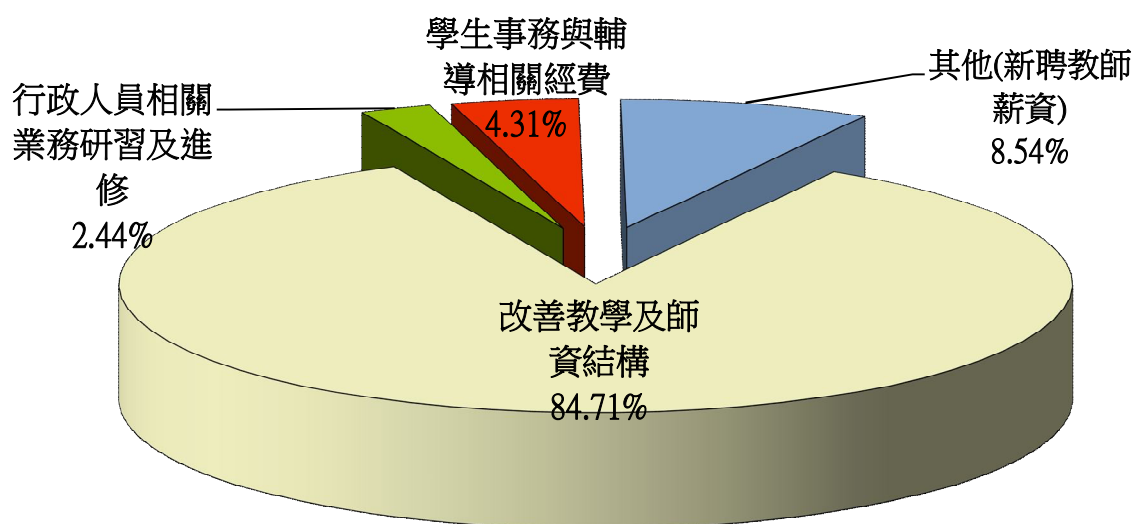


圖 3-4 經常門預算分配比例

- 4.各類別之優先序原則，由本校教務處於 101.10.9 日召開「102(學)年度預算編列項目編製說明會之事前協調會」，經決議之資本門採購優先排序原則，如表 3-2。經常門之優先序由人事室彙整產生。

表 3-2 經常門預算優先序原則

優先序	項目內容
1	研究所重點發展特色
2	各式證照場所之教學與實作設備
3	各教學單位特色計畫審議排列順序
3.1	教學單位發展特色
3.2	國內外證照與競賽展演
3.3	專題製作與產學合作
3.4	國際化交流活動
4	學生語文能力培育
5	基礎教學設備更新
6	教學資源平台建置

- 5.本校總預算經以上之分配原則及重點編列項目，篩選出各單位之 102 年度整體發展獎勵補助經費預算，如表 3-3。未符合使用獎勵補助經費之採購項目則以本校自有經費(S 類)編列勻支。

表 3-3 102 年度整體發展獎勵補助經費預算分配表

支用項目 分類表  編列單位	類別							總計
	附表四		附表五	附表六		附表七	附表八	
	A	B 標餘款	C	D	E	F	G	
護理系(科)	2,317,000	500,000						2,817,000
食品保健系	722,000	295,200						1,017,200
幼兒保育系	904,000	312,800						1,216,800
美容流行設計系	1,214,800	201,900						1,416,700
餐旅管理系	1,720,000	564,500						2,284,500
人力資源發展系								
資訊多媒體應用系(科)	2,807,800							2,807,800
運動健康與休閒系	115,000	31,300						146,300
老人服務事業管理系	277,100	468,600						745,700
時尚造型表演系	295,000	16,000						311,000
健康產業管理研究所	691,600							691,600
餐飲廚藝系(科)	3,299,390							3,299,390
教務處		105,810						105,810
環安衛室							650,000	650,000
學務處						567,000		567,000
通識中心	1,348,160	60,240						1,408,400
圖書館			645,000	2,190,000				2,835,000
教育回流專班								
資訊組	1,935,074	265,000						2,200,074
總計	17,646,924	2,821,350	645,000	2,190,000		567,000	650,000	24,520,274

\*因各項購案經議價後，可能產生標餘款，因此另編資本門教學儀器設備類\$2,821,350 元(附表四 B-標餘款)；若執行 B 類，發生標餘款金額不足額時，則由本校檢討經費運用情形，並依實需，適度增編自籌款支應。

6.本計畫書係依據上述之原則及教育部「獎勵補助款」之相關規定編定，並參酌教育部委託中華民國管理科學學會聘請之專家學者，對於各年度支用計畫書之初、複審、實地訪視及相關公聽會、支用說明會等所提供之卓見，逐步修訂本計畫，以符合教育部獎勵補助私校之目的與精神。

7.教育部 102.2.8 臺教技(三)字第 1020236251F 號函，核定本校 102 年度獎勵補助經費，本計畫書經於 102.3.5 提送專責小組會議討論通過，報請教育部核備。

## (二) 預算編製流程：

「獎勵補助款」預算編製流程，概如圖 3-1 所示，並條述如上。為符合預算編製之公平、公開、透明之原則，各程序均經本校相關之會議討論，表 3-4 詳列各預算會議之會議目的、開會日期、彙辦單位，敬請 卓參。

表 3-4 預算編製流程表

工作項目	完成日期	辦理單位	彙整單位
1.簽請校長核可編列預算	101/10/5	會計室	會計室
2.預算編列說明會前協調會(配合中長程發展計畫擬定重點編列項目)	101/10/9	教務處	會計室
3.預算編製說明會	101/10/17	各單位	會計室
4.各系科處室會議討論預算(請配中長期發展計畫)	101/10/23	各單位	各單位
5.送會計室預算彙整	101/10/24	各單位	會計室
6.預算協調會議	101/10/31	會計室、各單位	會計室
7.彙整獎補助經費項目及優先序(資本門)	101/11/6	各教學單位	教務處
8.彙整獎補助經費項目及優先序(經常門)	101/11/6	人事室	人事室
9.審查獎勵補助經費項目(資本門)	101/11/7	總務處、教務處	總務處
10.填寫計畫書表送總務處	101/11/9	各單位	總務處
11.專責小組會議會前會	101/11/9	教務處	教務處
12.召開專責小組會議	101/11/14	教務處	教務處
13.經常門計畫(含相關法規及附件)	101/11/20	人事室	人事室
14.專責小組會議記錄送總務處	101/11/22	教務處	教務處
15.中長程發展計畫(經稽會、內控名單)	101/11/22	秘書室	秘書室
16.彙編支用計畫書(請採購規定)	101/11/22	總務處	總務處
17.支用計畫書報部	101/11/30 前	總務處	總務處
18.101 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議審議核定金額版支用計畫書	102/3/5	教務處	教務處
19.支用計畫書報部	102/3/15 前	總務處	總務處

## 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、審議「本(102)年度」支用計畫相關會議紀錄，如附件一。

## (二) 內部專兼任稽核人員：

選任或組成機制(辦法)、稽核人員名單、稽核人員相關背景及專長說明，如附件二。

## (三) 經費稽核委員會：

組織辦法、成員名單，如附件三。

## (四) 獎勵補助經費支用相關辦法或制度：

經常門獎勵補助教師相關辦法，如附件四；請採購規定及作業流程，如附件五。



## 肆、以往執行成效：

## 一、最近 3 年（99~101）經常門改善教學及師資結構情形

（一）連續三年委員實地到學校訪視都給予正面的肯定：

1.98 年度師資水準逐年有所提升。

2.99 年度學校自籌款比例高達 34.99%，且未支用於教師薪資補助項目，顯示對整體發展獎補助計畫經費之投注。

3.100 年度近 3 年助理教授以上師資比，98 年為 56.45%、99 年為 58.20%，100 年提升至 61.67%，在改善師資結構方面已略具成果。

（二）改善教學及師資結構佔整體發展獎勵補助款之比例，三年來均維持在 47%以上，較規定 30%高出 17%，執行情形如表 4-1：

表 4-1 改善教學及師資結構經費佔獎勵補助款比例表

項目	98 年度	99 年度	100 年度
改善教學及師資結構 佔整體發展獎勵補助 款經常門之比例	47.63%	49.16%	60.46%

## 二、最近 2 年(100~101)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計：(如表 4-2)

表 4-2 100-101 年度電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

區分	100 年度		101 年度		總計
類別	數量	金額	數量	金額	
桌上型電腦	8	203,600	98	2,440,000	2,643,600
筆記型電腦	5	240,100	6	198,000	438,100
液晶顯示器(銀幕)	13	526,500	10	233,400	759,900
印表機			1	18,000	18,000
掃描器			1	22,000	22,000
教材提示機	21	540,400	13	390,000	930,400
教學軟體	10	2,128,075	50	1,325,000	3,453,075
電子白板	1	95,000			95,000
電子講桌	127	5,500,000			5,500,000
伺服器及週邊	2	324,000	5	2,285,000	2,609,000
數位相機(週邊)	4	65,680	1	40,000	105,680
攝(錄)影機	33	546,500	4	199,000	745,500
攜帶型擴音機	10	250,500	3	90,000	340,500
音響設備			2	350,000	350,000
總計	234	10,420,355	194	7,590,400	18,010,755

## 三、最近 3 年已建立之學校特色：

單 位	執行資本門經費之特色或具體成果內容
護理系 (科)	<p><b>【強化特色教學】</b></p> <p>■充實臨床實境教學，提升學生的就業競爭力： 如購置男性骨骼分離複製模型、神經孔之頭骨解剖複製模型、上肢模型 A 型、下肢模型 A 型、可動式喉頭模型 C 型、子宮模型 A 型、男性生殖器模型、男性肌肉像、關節種類模型、四分之一肌肉模型、腳肌肉模型、女性導尿模型、男性導尿模型分娩模型與高級嬰兒模型組、Maternity Model 產科護理訓練模型、皮內注射模型、採血、靜注練習模型（電動式）、手背靜脈注射模型（電動式）、精密輸液幫浦、血氧飽和度測定組、血液循環機、攜帶式病患生理監視器（自動血壓測定儀）、穿戴式肌肉注射模型。各模型有助於學生學習人體各器官之詳細構造，藉由實際模型辨識而與學理相結合。胎兒分娩監視器附自動胎動紀錄，認識待產時胎心音的監測方式、多元運用於產後哺乳技巧之介紹。相關注射模型儀器，有助學生提升注射藥物之技術熟練。</p> <p>■強化臨床評估專業技能： 如購置嬰兒急救模型、成人急救模型、，增進學生對嬰兒 CPR 技術、成人 CPR 技術執行的知識、技能、熟練度。</p> <p>■提升教學資訊化環境，提供多元視聽教學： 如購置彩色高解析百萬像素模網路攝影機、個人桌上型電腦，提供學生實境技術演練錄影、增強學生技術操作技能自我檢視責任及能力。</p> <p>■強化教學與業界連結，提供最新臨床設備： 如購置護理工作車，具多項功能性，可配備各種用物能符合多項技術的操作需要。</p> <p>■落實社區照護的教學特色，參與社區健康服務： 如購置肩掛式乳房觸診模型、妊娠體驗裝置、中風體驗服、高齡者模擬體驗裝置、高齡者模擬體驗裝置。</p> <p><b>【具體成果】</b></p> <p>■男性肌肉像、關節種類模型、四分之一肌肉模型、腳肌肉模型、男性骨骼分離複製模型、神經孔之頭骨解剖複製模型、上下肢模型、可動式喉頭模型、子宮模型、男性生殖器模型：          ◆認識人體各個骨骼之詳細構造。          ◆對於學習各解剖生理課程能更加熟悉。          ◆藉由實際操作而與學理相結合以幫助學習。          ◆對日後臨床課程銜接之學習將有所助益。</p> <p>■妊娠體驗裝置：          ◆藉由穿著體驗妊娠期身型變化與負重感受。          ◆著裝後執行產前運動與拉梅茲法之演練。          ◆模擬個案進行腹部觸診與胎兒監測器之操作。          ◆增加未來臨床實習技術操作之熟練度。</p> <p>■分娩模型與高級嬰兒模型組：          ◆學習妊娠期胎兒評估與監測。          ◆認識分娩時各階段之變化。          ◆學習分娩時各階段之護理措施。</p>

- ◆增加未來臨床實習技術操作之熟練度。
- Maternity Model 產科護理訓練模型：
  - ◆演練操作腹部四段式觸診。
  - ◆學習妊娠期胎兒評估與監測。
  - ◆增加妊娠期各階段之評估與判斷。
  - ◆提升未來臨床實習技術操作之熟練度。
- 皮內注射模型：
  - ◆認識皮內注射的部位。
  - ◆學習皮內注射之技術操作。
  - ◆提昇皮內注射技巧純熟度。
- 採血、靜注練習模型（電動式）：
  - ◆認識靜脈充血概況。
  - ◆認識靜脈血抽取之操作步驟。
  - ◆實際操作靜脈抽取及靜脈灌注。
- 手背靜脈注射模型（電動式）：
  - ◆學習正確的肌肉注射之肢體動作
  - ◆學習肌肉注射時與個案之互動。
- 精密輸液幫浦：
  - ◆認識醫院常用的靜脈輸液儀器。
  - ◆學習如何排空管路。
  - ◆學習如何透過儀器計量。
- 血液循環機：
  - ◆認識血循環之解剖路徑。
  - ◆熟悉血液循環之生理機制。
  - ◆提昇心臟血管疾病的認知能力。
- 攜帶式病患生理監視器（自動血壓測定儀）：
  - ◆認識醫院常用的儀器設備。
  - ◆學習自動血壓計的操作。
- 穿戴式肌肉注射模型：
  - ◆學習正確的肌肉注射之肢體動作。
  - ◆學習肌肉注射時與個案之互動。
- 肩掛式乳房觸診模型的使用成果：
  - ◆模擬乳房腫瘤之外型觸感。
  - ◆對於學習乳房觸診能更加熟練。
  - ◆多元應用於產後哺乳技巧之介紹。
  - ◆提供護生產科實習前技術演練機會。
- 胎兒分娩監視器附自動胎動紀錄的使用成果：
  - ◆認識待產時胎心音的監測方式。
  - ◆熟悉腹部四段式觸診與胎心音紀錄之判讀。
  - ◆藉由回示教操作而增進技術之熟練度。
  - ◆提供護生產科實習前技術演練機會。

■ 嬰兒急救模型使用成果：

- ◆ 操作嬰兒急救技術。
- ◆ 提升學生對嬰兒 CPR 技術執行的知識。
- ◆ 增進學生對嬰兒 CPR 技術執行之技能。
- ◆ 增進學生執行嬰兒 CPR 技術之熟練度。

■ 成人急救模型使用成果：

- ◆ 操作成人急救技術。
- ◆ 提升學生對成人 CPR 技術執行的知識。
- ◆ 增進學生對成人 CPR 技術執行之技能。
- ◆ 增進學生執行成人 CPR 技術之熟練。

■ 女性導尿模型使用成果：

- ◆ 模型質地柔軟, 於示範 插入導尿管時分開小陰唇動作較真實。
- ◆ 插入尿管後可經由透明構造看見尿管進入膀胱內並打水囊固定的情形。
- ◆ 對插入導尿管的長度及水囊固定位置有正確認識。

■ 男性導尿模型使用成果：

- ◆ 以男性生殖器模型(含內外生殖器)較能傳達男性導尿時的消毒流程及導尿技術的要項。
- ◆ 模型呈現內部透視構造, 使學生了解男性插入導尿管的路徑。

■ 中風體驗服：

- ◆ 體驗中風個案肢體上之障礙。
- ◆ 體驗中風執行 ADL 之困難。
- ◆ 培養學生關懷的能力。

■ 高齡者模擬體驗裝置：

- ◆ 體驗高齡者生理變化。
- ◆ 體驗高齡者生理變化對執行日常生活之影響。
- ◆ 培養學生關懷的能力。

■ 高齡者模擬體驗裝置：

- ◆ 體驗高齡者生理變化。
- ◆ 體驗高齡者生理變化對執行日常生活之影響。
- ◆ 培養學生關懷的能力。

■ 護理工作車使用成果：

- ◆ 與目前的臨床護理實務工作的裝備較近似。
- ◆ 教學後進行口服給藥及各種注射法的技術考更有臨場感。
- ◆ 具多功能性, 可配備各種用物能符合多項技術的操作需要。
- ◆ 另配備不同垃圾筒可練習操作後的廢棄物分類。

■ 彩色高解析百萬像素模網路攝影機使用成果：

- ◆ 提供學生實境技術演練錄影。
- ◆ 增強學生技術操作技能自我檢視責任及能力。
- ◆ 提昇學生技術操作之正確性。
- ◆ 提供技術操作課程 e 化管理模式。



單 位	執行資本門經費之特色或具體成果內容
食 品 保健系 (科)	<p><b>【強化特色教學】</b></p> <p>■協助學生證照練習，輔導考取證照： 購置壓麵機(落地型)、咖啡烹煮機(雙孔半自動)、抽屜式瓦斯蒸箱以輔導學生取得中式麵食乙丙級證照、中式米食丙級證照、飲料調製丙級專業證照。</p> <p>■食品分析檢驗實習設備汰舊換新與強化食品分析與檢驗實驗室： 購置恆溫除濕空調設備、抽氣櫃、融點測定、食用油測試計、純水製造機、高壓滅菌器、往復式震盪橫溫水槽、耐酸鹼真空幫浦、層析儀積分數據處理系統、超音波清洗機、電子天平等以增進學生實習操作實務能力，並協助學生乙丙級食品檢驗分析技術士證照之輔導。</p> <p>■強化食品物性及食品加工實習實驗室： 購置物性質構儀測量儀器及小型自動打錠、真空封口機、全自動噴灑式滅菌釜(實驗型)、貫流式蒸氣鍋爐、桌上型真空按摩機、雷射體積分析儀控制系統，強化食品物性及食品加工教學上的應用，以強化系上師生在專題研究、產學合作及研究計畫之執行。</p> <p><b>【具體成果】</b></p> <p>■學生取得專業證照數：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.99年學生參加證照考試取得證照，中餐丙級100人、烘焙食品(麵包)29人、食品檢驗分析丙級13人、調酒3人，共145人。</li> <li>2.100年學生參加證照考試取得證照，中餐丙級86人、烘焙食品(麵包)26人、食品檢驗分析丙級11人、乙級4人、飲料調製1人，共128人。</li> <li>3.101年學生參加證照考試取得證照，中餐丙級83人、烘焙食品(麵包)41人、食品檢驗分析丙級9人、乙級4人、調酒3人、飲料調製1人，共139人。</li> </ol> <p>■教師參與產學合作案：</p> <p>◆99年</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.林欣榮、葉全益老師： 承接淘晟有限公司『調理食品衛生安全評估、檢驗及研發』產學合作案。 承接欣揚海產有限公司『水產調理食品衛生安全評估、檢驗及研發』產學合作案。</li> <li>2.林欣榮老師： 承接泉利米香食品有限公司『延長米香儲放期限之科技應用』產學合作案。 承接麟橋企業有限公司『泉利米香與其它相似食品之脆度試驗』產學合作案。</li> <li>3.施貝淳老師： 承接教育部『本校自然通識課程實施對四技學生科普知識提升成效探討』計畫。</li> <li>4.胡淑慧老師： 承接教育部『不同基本發酵時間對麵包質地及風味的影響』研究計畫。</li> <li>5.陳雪芬老師： 承接教育部『以計畫行為理論探討產婦使用到宅美容服務消費之行為意向』研究計畫。</li> <li>6.葉全益老師： 承接教育部『教育部補助技專校院教師赴公民營機構研習服務計畫之B-2深耕服務</li> </ol>

--宜果國際股份有限公司導入「平衡計分卡」創新模式之建置與諮詢』計畫。

7.葉寶華老師：

承接伊甸基金會辦理基隆市身心障礙福利服務中心『身心障礙案主之營養評估及飲食指導』產學合作案。

承接新營養雜誌社『新營養雜誌社之健康食材文稿及菜單製作』產學合作案。

8.蔡政融老師：

承接教育部『吳郭魚為動物模式評紫菜萃取物抗肝損傷之功能』計畫。

◆100年

1.葉全益老師

承接宜果國際股份有限公司『提升產品競爭力諮詢顧問』產學合作案。

2.林欣榮老師

承接淘晟有限公司『調理食品衛生安全評估及檢驗』產學合作案。

3.葉寶華老師

承接新營養雜誌社『秋天饗宴之食材文稿及菜單製作』產學合作案。

承接伊甸基金會辦理基隆市身心障礙福利服務中心『身心障礙受服務者之營養評估及飲食指導』產學合作案。

承接行政院勞工委員會職業訓練局『100學年度補助大專校院辦理就業學程計畫:100學年度餐飲業食品安全管制系統(HACCP)專業學程計畫』。

4.施貝淳老師

承接教育部『教育部100-101年度獎勵科技大學及技術學院設立區域教學資源中心計畫- (教育部獎勵大學教學卓越計畫- 北區技專校院教學資源中心計畫)- 4-1-D-2 強化通識基礎課程-化學』計畫。

5.胡淑慧老師

承接教育部『不同麵包製作方法對麵包質地及風味的影響』研究計畫。

◆101年

1.葉寶華老師

承接伊甸基金會辦理基隆市身心障礙福利服務中心『身心障礙受服務者之營養評估及飲食指導』產學合作案。

2.葉寶華、金蘭馨老師

承接景安護理之家『護理之家案主營養評估及飲食指導』產學合作案。

3.蔡政融老師

承接教育部『海藻中含硫醣脂之鑑定與純化』研究計畫。

4.胡淑慧老師

承接教育部『發酵麵種法對土司麵包質地及風味的影響』研究計畫。

■輔導學生專題製作成果：

◆99年

1.葉全益老師：

指導蔡碧如同學『市售果(蔬)汁產品之原汁含量與價格關聯性』獲得佳作。

指導康惠婷同學『市售果(蔬)汁產品標示原汁含有率之現況調查』。

2.葉全益、林欣榮老師：

指導賴宜君、周雯婷同學『台灣市售餅乾、巧克力反式脂肪每日建議安全攝取之

調查研究』獲得佳作。

◆100 年

1.孫豫蘋老師：

指導王家惠、石恆誌同學『優酪乳中活性乳酸菌的檢測-模擬消費者購買後的行為模式』獲得第一名。

2.胡淑慧老師：

指導戴淑媛同學『洛神花吐司的研製及其官能品質比較』獲得第二名。

指導楊雪荷同學『添加不同比例綠茶粉對饅頭質地的影響』。

3.蔡政融老師：

指導呂家宏、游易峰同學『山藥培養基對蛹蟲草子實體之探討』獲得佳作。

4.林欣榮老師：

指導陳娛琪同學『米香產品品質指標間之相關性分析及其儲放期間之評估』。

5.陳雪芬老師：

指導陳淑敏同學『銀髮族保健之健康食品包裝設計研究－內容分析法之運用』。

◆101 年

1.胡淑慧老師

指導張幸宇同學『添加不同比例全麥麵粉其對土司質地的影響』。

指導魏君慧同學『紅棗添加不同比例其對土司質地的影響』。

2.蔡政融老師

指導陳瑋宗、張育豪、張詩瑩同學『山盟海誓（海藻酸鈉包覆紫山藥汁）』。

指導同學陳瑋宗同學『海藻中含硫醣脂之鑑定與純化』。

單 位	執行資本門經費之特色或具體成果內容
餐 旅 管理系 (科)	<p><b>【強化特色教學】</b></p> <p>■本系向來以餐旅專業經理人養成為教學發展特色，故本年度購置之設備主要用於學生學習與教師教學研究上，藉由加強餐飲相關課程之專業實習教室設施，以強化本系教學。其中以增強巧克力廚房與烘焙教室為重點項目，購置之設備包含糕點保冷（溫）專用活動櫃、糕點專用電動式噴槍、單臂巧克力糕點切割機、雙頭式拉糖機組等，增加學生實務操作技巧與能力，提高學生的學習成效。</p> <p>■藉由創意競賽提升學生學習成效亦為本系教學特色之一，本年度藉由更新示範廚房的水槽、增購多功能萬用蒸烤箱等，以及調酒示範教室的空間、櫥櫃、工作台與器具等設備，使本系在推動特色教學、舉辦競賽與活動更為順利，亦讓學生有更多發揮所學及創意發想的機會，使學生獲得學習成就感。活動包括舉辦分子料理研習營、第一屆經國盃巧克力競賽、經國 45 週年校慶～創意熱狗堡競賽及萬聖節南瓜面具雕刻與創意義大利麵競賽等活動。</p> <p>■本年度透過更換示範廚房、調酒示範教室、烘焙教室、房務操作教室、實習餐廳等空間設備，能提升學生對於餐旅產業的學習興趣，對於教師在餐旅產業方面的經營、行銷及管理的教學研究上亦能提供有利的資源，以培育學生成為餐旅產業不可或缺的專業人才。此外，亦能夠有效輔導學生考取證照及參與國內外多項的廚藝競賽，且獲得不錯的成績。</p> <p><b>【具體成果】</b></p> <p>■經由本系的特色教學本學年度學生參與校外競賽頻頻獲獎，國內競賽達16項獎次，國外競賽達4項獎次，如下所述：</p> <p>◆《國內競賽》</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2011 第五屆遠東餐廚達人賽百年經典時尚：「廚藝潛力獎」、「最佳菜單設計獎」。</li> <li>2011 第五屆遠東餐廚達人賽百年經典時尚。</li> <li>2011 第五屆王品盃托盤大賽，金牌第二名。</li> <li>2011 THERMOS【膳魔師盃】台灣廚神大賽，優勝。</li> <li>2011 第一屆牛肉麵小廚神爭奪賽，佳作。</li> <li>2011 第一屆漢堡創意設計競賽，銀牌。</li> <li>2011 第一屆漢堡創意設計競賽，銅牌。</li> <li>美威料理新人王，第三名。</li> <li>第一屆 101 經國盃巧克力競賽：高職組—「銀牌」、大專組—「銀牌」。</li> <li>第一屆 101 經國盃巧克力競賽。</li> <li>2012 第八屆龜甲萬盃烹飪大賽，優勝。</li> <li>第一屆台灣區學生盃黑盒子廚藝競賽，冠軍。</li> <li>2012 青年料理達人-義大利麵創意料理設計競賽：「佳作（一）」、「佳作（二）」。</li> <li>法國國際美食協會 2012 第六屆年輕廚師菁英賽，冠軍。</li> </ol>

15.2012 好菇道 idea 創意料理大賽學生組，冠軍。

◆《國外競賽》

1.2012FHA 新加坡國際美食大賽，銀牌。

2.2012FHA 新加坡國際美食大賽，銅牌（一）。

3.2012FHA 新加坡國際美食大賽，銅牌（二）。

4.第 35 界世廚年會廚藝競賽，金牌。

■本系教師參與國際性的2012年世界巧克力大師賽台灣區代表選拔賽目前獲得入選決賽資格，將持續向國際性比賽努力。

■藉由本年度設備更新及購置，有助於提升教師產學研發及執行計畫能力。99年度本系教師參與法人機構及產學計畫達57人次，100年度也達56人次，相較於98年呈現大幅成長。摘錄計畫如下：

◆99年

1.華寶、康舒及仁寶公司外燴餐會案-奇真食品股份有限公司(99.1.14~99.1.16)。

2.宏達國際電子股份有限公司外燴餐會案-奇真食品股份有限公司(99.1.22~99.1.23)。

3.遊戲橘子與和聯永碩公司外燴餐會案-奇真食品股份有限公司(99.1.29~99.1.30)。

4.華碩電腦公司外燴餐會案-奇真食品股份有限公司(99.2.6)。

5.旺旺集團外燴餐會案-奇真食品股份有限公司(99.2.19)。

6.國家文化總會 2010 新春文薈茶會案-國家文化總會(99.02.10~99.3.13)。

7.大安工研公司 70 週年慶活動-大安工研食品工廠股份有限公司(99.5.10~99.5.22)。

8.安捷國際酒店式公寓～異國家鄉美食食譜研發-安捷管理顧問股份有限公司(99.5.31~99.6.30)。

9.大安工研～吃好醋好處多，吃好酢好消暑活動-大安工研食品工廠股份有限公司(99.7.20~99.8.25)。

10.推廣促進餐飲烘焙新技術與研發案-聯華實業股份有限公司富岡廠(99.9.1~100.8.31)。

11.寒舍餐旅管理顧問股份有限公司與經國管理暨健康學院人才培育產學合作計畫(99.9.1~103.7.1)。

12.中華民國 99 年雙十國慶酒會-台北凱撒大飯店(99.9.10~99.10.10)。

13.Lamigo 婚宴廣場餐會案-薇庭企業股份有限公司(99.10.3~99.10.23)。

14.台灣善美得全國會員大會餐會案-晶華國際酒店股份有限公司(99.10.11~99.10.24)。

15.香草創意料理成果發表會～潘朵拉的秘密花園、花之幻變-金殿唯客樂飯店(99.11.1~99.11.25)。

16.基隆市休閒農場台菜、古早味餐飲製作講習訓練(99.11.15~99.11.22)。

17.匯豐銀行旺年餐會案-奇真食品股份有限公司(99.12.4)。

◆100 年

1.教育訓練診斷與規劃案-水漾科技有限公司(100.1.1~100.6.30)。

2.國家文化總會 2011 新春文薈茶會案-國家文化總會(100.03.19)。

3.親子夢幻香草料理廚房活動-財團法人臺北市探索生命教育基金會(100.3.20~100.3.31)。

4.永達保險業務大會餐會案-晶華國際酒店股份有限公司(100.3.31)

5.2011 愛戀鎖管季風味餐講座活動-鑫願景公關行銷有限公司(100.6.30~100.7.31)

	<p>6.中華民國 100 年雙十國慶酒會-台北凱撒大飯店(100.9.1~100.10.15)。</p> <p>7.基隆在地特色農產品研發教學-基隆市農會(100.9.15~100.11.25)。</p> <p>8.典華婚訂 1002 外場服務案-典華婚訂資源整合股份有限公司(100.9.23~100.10.2)、(100.10.13~100.10.22)。</p> <p>9.Lamigo 宴會廣場餐會案-薇庭企業股份有限公司(100.10.1~100.10.15)、(100.11.19~100.12.3)。</p> <p>10.Lamigo 宴會廣場餐會案-薇庭企業股份有限公司(100.10.29~100.11.12)。</p> <p>11.101 第一屆經國盃巧克力競賽案-嘉崧企業有限公司(100.11.15~101.1.15)。</p> <p>12.2011I.S.B.T.年度學會餐會-台北凱撒大飯店(100.11.15~100.11.24)。</p> <p>◆<b>101 年</b></p> <p>101 年度臺灣餐飲業研究計畫-食品 GMP 協會(101.6.5~101.9.15)。</p>
--	---

## 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(A、B) 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
- (五) 附表五(C) 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書
- (六) 附表六(D) 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七(F) 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(G) 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九(H) 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

### 二、預期實施成效

#### (一) 資本門實施成效：

本計畫確實依據「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」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」及校內相關規定編製。各項採購設備均由各所、系(科)等編列單位，依本校中長程發展計畫，由上而下擬定各所、系科之中長期發展計畫編列，符合本校整體特色之發展。

本校編列預算表，已加註各項採購項目之「預期成效」欄位，以供專責小組委員稽核是否浮編及浪費情事。茲例舉部分採購項目（餘詳如附表四-102 年度教學單位預算編製表）。舉例如表 5-1 供參。

表 5-1 預算編製表

優先序	項目名稱	用途說明	預期成效	編列單位	中長程發展計畫 行動計畫
A001	多功能身評模擬人組	教學環境與硬體設備更新	提升教學品質	護理系(科)	1-1-1
A011	多媒體電腦	強化專業教學設備	發展行動多媒體特色	資訊多媒體應用系(科)	1-3-1



A012	咖啡機組	培養學生參與競賽、飲料調製證照考試	提升學生廚藝競賽及考照能力	餐旅管理系(科)	3-1-1
A031	孕婦體驗服(新生兒)	添購教學設備	提供學生具體感受不同妊娠階段的體型、重量與生活動作	幼兒保育系(科)	1-2-2 1-2-3
A035	模擬經營教學系統-色彩溝通CYL	強化專業教室教學設備	提升教學品質	美容流行設計系(科)	1-2-2
A038	身體組成分析儀資料管理系統軟體	強化專業教室教學設備	提升教學品質	運動健康與休閒系	1-1-4 2-2-2
A040	無障礙開門式安全浴缸	強化專業教室教學設備	教導學生對老人照顧之學習	老人服務事業管理系	4-1-1
A044	音響設備	改善教學設備，發展流行造型特色，營造業界工作環境	增加圖書儀器設備，提升教學品質，配合課程教學	時尚造型表演系	1-2-1
A045	實時經絡監測系統	強化專業教室教學設備	齊備教學軟硬體設備	健康產業管理研究所	2-1-2
A047	高溫爐	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	提供完善與健康之教學環境，提升學品質	食品保健系	1-1-1 2-1-3 2-2-2 2-3-2
A053	工作台冷藏冰箱	中西餐綜合乙丙級檢定教室	提供完善與健康之教學環境，建立務實的教學設計與專業的技能訓練，使學生畢業時具有健康科技領域之專業能力與倫理觀	餐飲廚藝系(科)	1-3-3

## (二) 經常門實施成效

1.100 年度新聘助理教授 2 位、101 年度新聘教授 1 位、副教授 1 位、助理教授 1 位，副教授級專業技術人員 1 位、助理教授級專業技人員 1 位，助副理教授以上師資比例，由 99 年度 58.20%，100 年度 61.67%，101 年度提升至 62.39%，在改善教學及師資結構方面有顯著成果。

表 5-2 助理教授師資佔全校教師比例逐年提高，執行情形如下：

項目	99 年度	100 年度	101 年度
助理教授以上師資佔 全校教師比例	58.20%	61.67%	62.39%

2.經常門實施預期成效，如下：

表 5-3 經常門實施預期成效表

項目項目	重點重點發展特色	預期預期效果
一、獎助教師研究	配合各系科、通識教育中心及學校發展，鼓勵教師進修和著作升等（以講師為優先），提昇教師研究能力及進修機會，並鼓勵教師參加各項學術活動或研習會及發表論文。 另本校為提升教師進修管道，特於進修辦法中將帶職帶薪進修名額由全校 10%調高為 15%，讓欲進修的老師有更多進修的空間。 自 95 學年度開始帶職帶薪進修之教師每年補助三萬元。	1.提昇助理教授以上之師資。 2.增進教師學術專業本職，並培育教師第二專長。 3.鼓勵從事研究、發表著作及進修。
二、增聘及新聘教師薪資	100 年度新聘助理教授 2 位。 101 年度新聘教授 1 位、副教授 1 位、助理教授 1 位，副教授級專業技術人員 1 位、助理教授級專業技人員 1 位。	提高助理教授以上之師資結構
三、行政人員相關業務研習及進修	精進行政人員之本職訓練： 101 年 10 月 30 日通過行經國管理暨健康學院行政人員進修及研習辦法，增加行政人員進修之補助。	配合學校整體發展與運作

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份(同預估版附件)

※有關獎勵補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，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」與「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

<b>102 年度獎勵補助款經費明細</b>				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 23.53%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$10,221,728	\$12,979,449	\$23,201,177	\$5,458,100	\$28,659,277

區分	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (100%)	補助款	獎勵款	自籌款 (0%)
金額	\$7,155,210	\$9,085,614	\$5,458,100	\$3,066,518	\$3,893,835	\$0
合計	\$21,698,924			\$6,960,353		
占總經費 比例	75.71%			24.29%		

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】）		\$12,838,824	79.05%	\$4,808,100	88.09%	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	\$645,000	3.97%	\$0	0.00%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$2,190,000	13.49%	\$0	0.00%	
	小計	\$2,835,000	17.46%	\$0	0.00%	
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】）		\$567,000	3.49%	\$0	0.00%	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	0.00%	\$650,000	11.91%	請另填寫附表八
總 計		\$16,240,824	100.00%	\$5,458,100	100.00%	

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【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$168,000	2.41%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$336,000	4.83%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$798,000	11.46%	\$0	0.00%	
	研究	\$1,600,000	22.99%	\$0	0.00%	
	研習	\$830,000	11.93%	\$0	0.00%	
	進修	\$200,000	2.87%	\$0	0.00%	（註六）
	著作	\$1,880,000	27.01%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$84,000	1.21%	\$0	0.00%	
	小計	\$5,896,000	84.71%	\$0	0.00%	
二、學生事務及輔導相關工作（占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】）	外聘社團指導教師鐘點費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他學輔工作經費	\$300,000	4.31%	\$0	0.00%	
	小計	\$300,000	4.31%	\$0	0.00%	
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】）		\$170,000	2.44%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）		\$0	0.00%	\$0	0.00%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資（2年內）	\$594,353	8.54%	\$0	0.00%	（註七）
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	（註八）
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$594,353	8.54%	\$0	0.00%	
總 計		\$6,960,353	100%	\$0	0%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：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、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。

註八：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。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

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-A

## 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
39	A001	多功能身評模擬人組 A.成人多功能身評及急救高階電腦模擬人 1.規格：身高 170-175 公分、體重 22-25 公斤 2.多種心音,呼吸音, 肺音等可練習聽診,胸腔起伏狀況與呼吸同步 3.可於假人身上練習測量雙測頸動脈,股動脈,及橈動脈.血壓改變,動脈強度跟著改變. 4.十九吋左右生理監控螢幕 B.嬰兒生命徵象測量訓練模擬人 1.規格:48-50 公分、體重 3.6-4 公斤 2.聽診心跳：可由控制盒調整速率並測量心跳 3.測量脈搏：於淺頭動脈、頸動脈和橈動脈處觸診脈搏 4.測量腹部呼吸速率 5.由側面觀察腹部的起伏。 6.測量肛溫	1	套	1,010,000	1,010,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
	A002	移動式CPS裝置 1.尺寸：約 170*100*25cm 2.面板為鋁合金製,厚度約 12cm 3.空氣出口組：流量表一組 4.氧氣出口組：氧氣流量表一組(含潮濕瓶一支) 1 set 5.真空抽吸出口組：抽吸瓶組一組(含真空调節器一組、安全瓶一支、污物瓶一支) 6.無油式壓縮機	1	套	90,000	90,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色

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
A003	監控及自學系統模組	1.高畫質數位錄影主機(1080P) x 1 2.高畫質攝影機(1080P) X2 彩色攝影機 3.42 吋 LCD 螢幕 x 1, 2 組 HDMI 數位輸入 4.22 吋 LCD 監看螢幕 x 1, HDMI 數位影音輸入, MTS 立體雙語聲 5.無線收音系統 x 1	1	套	290,000	290,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
A004	成人插管模擬裝置訓練模型	1.成人男性胸部模型 2.急救呼吸面罩法 3.插管前之處理 4.插入經口及經鼻氣管管子, 隨喉頭罩確保呼吸道 5.隨胸部、腹部動作及呼吸聲之聽診確認插管的狀況 6.尺寸約 W65*D35*H23cm	1	套	110,000	110,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
A005	成人哽塞訓練模型	1.適用於訓練去除異物之用。 2.尺寸約 79*46*25cm, 重量 7.3-7.5 公斤	1	套	25,000	25,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
A006	電動迴轉攝影機	1.25 倍電動伸縮鏡頭 2.自動對焦功能 3.彩色解析 480 條 4.最低照 0.1LUX 或同等品以上	3	台	28,000	84,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
A007	電動迴轉攝影機多功能控制鍵盤	1.控制桿 RS-485 2.傳輸距離 1.2 公里以上 3.通信格式 RS-485 半雙工傳輸 4.通信速率 9600 bps	3	台	16,000	48,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色

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
A008	急救用電動病床	1.含防水抗菌床墊 2.床面板：床面板背面有數條橫向及縱向的一體成型補強條設計 3.規格：床面尺寸長 1940 ×850 mm(±3%)。 4.床尾控制器:安裝於床尾側，不受床尾板拆除影響功能。 5.全覆式護欄：護欄扶手塑鋼材質，可收放於床樑兩側，不影響空間及護理人員作業	1	台	37,000	37,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
A009	電動布幕	1.吊掛式/120 吋 72x96(183x244cm) 2.珠光 2.5 以上，蓆白 1 以上，理想視角大於 60 度~160 度 或同等品以上	1	台	13,000	13,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色
A010	電腦主機	1.中央處理器 Intel Core i3-3220 處理器 2.記憶體 4GB 3.硬碟容量 500GB 4.顯示晶片 CPU 內建 INTEL HD2500 顯示晶片 5.光碟機 24X DVD-RW 6.電源供應器 300W 7.專業影像擷取卡 8.Windows 7 Professional 中文版 32 位元(內含 19"液晶顯示器 1 台) 或同等品以上	1	台	35,000	35,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	特色

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
A011	多媒體電腦	1.四核心 intel core i7 處理器 2.32GB 記憶體 3.3TB 7200-RPM 硬碟 4.NVIDIA GeForce GT 650M 5.21.5 吋顯示器 6.OS X Mountain Lion- iLife 或同等品以上	50	台	41,900	2,095,000	強化專業教學設備	07_資訊多媒體應用系(科)	334	特色
A012	咖啡機組	1.雙孔出水口 2.電壓 220v/240v(50/60Hertz) 3.功率 4700w 4.鍋爐容量 12 公升(不鏽鋼鍋爐) 5.開機自動偵測，電子式設定控流量 6.水位監測窗/蒸氣旋鈕/熱水旋鈕 7.靜音型抽水減低聲量 8.機台挑高可置入 11 公分高杯 9.自動進水/乾式溫杯設計 10.獨立自動逆洗 11.尺寸：72.8x57.5x55.2(D)CM 12.重量：72KG 13.含不鏽鋼雙翅車台客製品	2	組	146,000	292,000	培養學生參與競賽、飲料調製證照考試	05_餐旅管理系(科)	333	
A013	葡萄酒櫃	1.高 X 寬 X 深 843X503X591mm±3% 2.電源：120V、60Hz 3.溫度：(39°F/4°C~64°F/18°C±10%) 4.6 層活動層架,內附照明燈 5.鈦色不鏽鋼門邊框,不鏽鋼層架飾條,透明玻璃門 6.電子溫控設定 (或同等品以上)	1	台	32,000	32,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	

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
A014	置物櫃	1.單格空間容量：高 35cm、寬 36cm、深 45cm(±10%) 2.共 50 格。 3.含底座與組裝 4.保固一年 5.退幣式	5	座	65,000	325,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
A015	麵包凍藏發酵箱	1.尺寸:寬 127*深 106*高 213cm/8 門 2.電力:220V1 相、耗電量:2.3KW 3.24 盤式(烤盤 46*72CM) 4.濕度:0~99%,溫度 0~40 度 5.8 門式 (或同等品以上)	3	台	186,000	558,000	輔導學生取得證照	05_餐旅管理系(科)	332	
A016	多媒體視訊教學系統	1.電動迴轉攝影機：25 倍電動伸縮鏡頭、自動對焦功能、彩色解析 480 條、最低照 0.1LUX 2.電動迴轉攝影機多功能控制鍵盤：控制埠 RS-485、傳輸距離 1.2 公里以上、通信格式 RS-485 半雙工傳輸、通信速率 9600bps 3.單槍投影機：解析度 1024x768、亮度 3500 流明 4.42 吋液晶顯示器：Full HD1920x1080、介面 HDMI:4 組、USB：2 組 5.4 進 4 出 VGA 矩陣式影音切換器：內含 Video 轉 VGA 訊號轉換器 x 4 (或同等品以上)	1	台	140,000	140,000	培養學生參與競賽、飲料調製證照考試	05_餐旅管理系(科)	332	

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
44	A017	多媒體視訊教學系統	1	台	184,000	184,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
		1.電動迴轉攝影機：25 倍電動伸縮鏡頭、自動對焦功能、彩色解析 480 條、最低照 0.1LUX 2.動迴轉攝影機多功能控制鍵盤：控制埠 RS-485、傳輸距離 1.2 公里以上、通信格式 RS-485 半雙工傳輸、通信速率 9600 bps 3.42 吋液晶顯示器：Full HD 1920x1080、介面 HDMI: 4 組/USB: 2 組、4 進 4 出 VGA 矩陣式影音切換器(內含 Video 轉 VGA 訊號轉換器 x 4) 4.雙頻無線麥克風機組(每組附 2 支無線麥克風)：採用 UHF 載波頻段，PLL 相位鎖定固定頻率接收方式、RF 及 AF 訊號 LED 強度指示排燈 5.頻率範圍 480MHz 至 934MHz、載波頻段 UHF 620~934MHz、振盪模式 PLL 相位鎖定固定頻率 6.藍光播放機：可相容光碟(DVD: DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW SACD、JPEG、MP3、USB、AVC-HD、Xvid HD)、支援外接式硬碟 (FAT32/NTFS)、USB 鍵盤輸入 7.功率擴大器：功率輸出 300W*2 以上 8.擴音喇叭：(承受功率 160W 以上) x 4 (或同等品以上)								

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
A018	車輪餅機	1.機台尺寸:W66cm*D40cm*H25cm 2.餅模尺寸:可選 6CM 或 6.6CM 3.容量:48 格 4.電子點火 5.材質:加熱板為鋁合金、餅模為銅 (含不鏽鋼推車機台)	1	台	50,000	50,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
A019	活動式煎台(溫控式)/下櫥櫃	1.外徑:W84cm*D75cm*H80cm 2.煎板採用碳鋼製作 3.附自動點火開關 4.圍板使用 SUS304 1.0mm 不鏽鋼製 5.底板使用 SUS304 1.2mm 不鏽鋼製作 6.下加 U 型版補強 7.附迴油盤裝置活動 4 只附煞車功能	2	台	49,500	99,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
A020	電動迴轉攝影機	1.35 倍電動伸縮鏡頭 2.自動對焦功能 3.彩色解析 540 條 4.自動/手動 IRIS 控制 5.可預設 128 個預設點	1	台	40,000	40,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	



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
46	A021	嬰兒心肺復甦術訓練模型 1.可模擬左弓動脈之脈搏 2.可測知心外按摩位置，壓力大小、氣量大小是否正確 3.可測知氣量過大時及氣流過速迴流是否至胃內 4.面皮及氣道可置換 5.新型機種〔附操作指示面板〕 6.嬰兒模型身長約 50cm 7.嬰兒模型重量約 2kg 8.外箱尺寸約：55 x 35(含手把) x15(cm) 附件說明： 1.Skillguide(使用電池) 2.攜提箱*1 3.嬰兒面皮*2 4.更換式呼吸道肺袋*5 5.使用手冊 *1 6.AHA 繁體中文嬰兒 CPR 程序圖解說明海報 1 幅 7.中文面板六燈指示器 1 組(尺寸：約長 25×寬 9×高 5 cm) 8.含瞳孔筆燈：具心肺復甦術提示聲響及燈光導引，可發出 CPR 每分鐘 100 下速率提示之節拍聲音，並可提示按壓次數	4	套	36,000	144,000	兒科實驗課程中教授嬰兒急救之使用模型	01_護理系(科)	158	
	A022	頭蓋骨 5 分解 1.將神經頭蓋取下，可看見從頭蓋底部沿著中軸縱斷，鼻中隔(可打開)、副鼻腔、鼻甲介骨的一部份等等。下顎部可活動。 2.分解數:5 3.重量:約 800g 約 14xH17.5cm	1	組	39,000	39,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	

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
A023	心臟構造模型	解剖左右心室可看到瓣膜，且付有迷走神經、交感神經的分布狀況和食道、氣管下大動脈管。 1.約 1.4 倍大 2.分解數:5 3.附架台 4.材質:軟質合成樹脂製 約 W21xD21xH43cm	1	具	48,000	48,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	
A024	男性骨骼分離複製	成人男性，優質人體半骨架的複製品，全剖骨裂縫、骨孔和解剖學上的細節均能如實反映特殊合成樹脂製 約 W38xD59xH32cm	1	組	140,000	140,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	
A025	急救安妮訓練模型(半身)	可做抬下巴，壓額頭動作胸廓要有肋骨緣及鼻子質軟可捏，可更換肺袋及面皮，有按壓錯誤或正確的警示標示，要有裝置盒 1.尺寸：長 64 X 寬 35 X 高 20 cm (±10%) 2.總重：3.5 kg (±5%) 或同等品以上	3	套	68,000	204,000	五專二技四技學生內外科實驗及實習前練習用	01_護理系(科)	158	
A026	清潔台	1.120cmx80cmx60cm(±10cm) 2.材質：防水防潮/不鏽鋼桶身/耐火板門片 3.含水槽：長 62cmx 寬 48cmx 深 16cm 4.含可鎖定式之收納櫃 或同等品以上	7	套	48,000	336,000	更換舊有設備	03_幼兒保育系(科)	193	
A027	門市服務丙級檢定專用 POS 設備組	含公版收銀軟體、彩色觸控螢幕，二聯式發票機，收銀錢櫃，光單式掃描器，中英數價格顯示器	2	座	58,000	116,000	添購教學設備	03_幼兒保育系(科)	193	

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
48	A028 沐浴娃娃(女)	1.本體：新生兒模型身高約 50cm 體重 3KG 2.材質：軟硬特殊樹脂〈一體成型〉 3.內含：模型本體 1 具、臍帶 1 個、嬰兒內衣 1 套、使用說明書 1 冊、附白色純棉布防塵套 1 個、奶瓶 1 個	3	具	36,000	108,000	充實模組課程所需儀器設備	03_幼兒保育系(科)	193	
	A029 沐浴娃娃(男)	1.本體：新生兒模型身高約 50cm 體重 3KG 2.材質：軟硬特殊樹脂〈一體成型〉 3.內含：模型本體 1 具、臍帶 1 個、嬰兒內衣 1 套、使用說明書 1 冊、附白色純棉布防塵套 1 個、奶瓶 1 個	3	具	36,000	108,000	充實模組課程所需儀器設備	03_幼兒保育系(科)	193	
	A030 迷你空心積木組	1.19 塊迷你空心積木 2.需含四種形狀 3.防潮原木材質 4.含原木積木推車：(1)寬度 24 吋×高度 15 吋×深度 12 吋(2)附有輪子可以移動(3)防潮原木材質(需能收納本組空心積木)	1	組	42,000	42,000	添購教學設備	03_幼兒保育系(科)	193	
	A031 孕婦體驗服(新生兒)	1.附有胎盤與羊膜之九個月胎兒模型置入母腹，體驗孕婦生產前至生產的狀態 2.含圍裙	2	套	68,000	136,000	添購教學設備	03_幼兒保育系(科)	193	
	A032 性教育模型組	1.含父親、母親及嬰兒 2.父親及母親身上具有第一及二性徵 3.嬰兒含胎盤	1	組	45,000	45,000	添購教學設備	03_幼兒保育系(科)	193	
	A033 電動布幕	1.吊掛式/120 吋 72x96(183x244cm) 2.珠光 2.5 以上，蓆白 1 以上，理想視角大於 60 度~160 度 或同等品以上	1	台	13,000	13,000	更換毀損設備	03_幼兒保育系(科)	193	

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
A034	桌上型電腦	CPU：Intel Core i7(3.40GHz 1333MHz 8MB L3) 記憶體：8GB，光碟機：Super Muliti-Bunner DL DVD+-RW(DVD 燒錄器)，硬碟機：500GB/7200 轉，顯示卡 Geforce 晶片組/1GB 記憶體，作業系統：Windows 最新版作業系統，面板尺寸：19"寬螢幕，反應時間：5ms，輸入訊號：D-Sub，喇叭：1W*2 立體聲，電腦還原卡(支援 32 位元作業系統)。(或同等品以上)	22	台	30,400	668,800	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	
A035	模擬經營教學系統-色彩溝通 CYL	硬體系統需求：CPU：P4、記憶體容量：1GB、硬碟安裝空間：200MB、網路頻寬：10Mbps(可高於以上規格)。產品功能： 1.學習目標、學習價值、精彩影片、參考書目。 2.溝通色彩學、基礎色彩；色彩在美髮、美容、服飾上的應用、診斷。 3.線上色彩學電子書閱讀。 4.毛髮科學、乙丙級美容、美髮證照考試題庫測驗及成績報告、解答。 5.競賽遊戲：藉由遊戲讓學習者學會色彩、搭配適合的顏色。 6.學習地圖：學習進度圖示、網路內容目錄。(或同等品以上)	1	套	198,000	198,000	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	

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
A036	喚膚魔法儀	規格：110V、60Hz，12VDC10VA，德國製新儀器，在全球急速竄紅的"微通透"護膚新概念，結合歐盟及瑞士如胜肽等多重新成份與配方，針對開始老化的各種膚質，提供簡單舒適但又十分有效的護理新流程。配件含： 1. 主機體 bdrRegenerator Art No.3005A00000 2.AL 微風光 紅光 660nm，綠光 571nm 3.XL Perforation.XL, Micro peel 4.XS Perforation.XS 5.XP Profipeel M, Profipeel S 6. 律動按摩 Circulation massage, pump massage， 7.bdr 原廠耗材及護理品。(或同等品以上)	1	套	300,000	300,000	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	
A037	經絡理療機	功效：利用微脈衝中低頻電流設計原理，深層刺激運動神經，使肌肉達到放鬆、促進血液循環、消炎、消除疲勞、解除痠痛、活化細胞。尺寸：長 25cm、寬 17cm、高 8cm±3%，重量：1000g(含電池重量)±3%，規格：8 組程式均以方形波輸出，刺激速度每隔 0.12/0.5/105/2 秒，週期循環系統。電流分別 2Hz/4Hz/120Hz/2-500Hz/230-500Hz/2-450 Hz/80-500Hz/2-500Hz	1	台	48,000	48,000	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	

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
A038	身體組成分析儀資料管理系統軟體	配合身體組成分析儀 In-Body 230 型機種 (可提供個人化身體組成分析詳細解析，追蹤圖解選定時段，各項參數變化走勢，整合身體組成臨床各項分析，表列各項量測值已利用於進一步之研究分析等) 或同等品以上	1	組	50,000	50,000	強化專業教室教學設備	08_運動健康與休閒系	136	
A039	斜靠式腳踏車	1.自發電力 2.發電阻力系統，1-20 級 3.具有運動程式 4.皮帶材質傳動 5.承載重量 175 公斤以上 6.機器淨重 88 公斤以下	1	台	65,000	65,000	強化專業教室教學設備	08_運動健康與休閒系	136	
A040	無障礙開門式安全浴缸	1.浴缸+ Blower Massage 氣泡按摩功能 2.尺寸：130*68*100 cm ±5% 3.容量：300L 4.通過 ISO9001，獲得 CE 認證或德國 GS 安全認證或美加 ETL 產品安全認證或 UPC 認證 (UPC 是 Uniform Plumbing Code 的英文簡稱，可譯為"美國統一管道、暖通、衛浴規範")，並符合美國 ADA 標準設計生產 5.小於 13 公分的低跨越出入口，能讓老年人及行動不便者輕鬆的進入坐浴，預防跌倒 或同等品以上	1	組	199,000	199,000	強化專業教室教學設備	09_老人服務事業管理系	338	

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
A041	銀髮族運動 治療球	治療球花生球-特大 規格：直徑 85CM、長 100CM 治療球花生球-大 規格：直徑 70CM、長 90CM 治療球花生球-中 規格：直徑 55CM、長 75CM 治療球花生球-小 規格：直徑 40CM、長 55CM 治療球花生球-特小 規格：直徑 30CM、長 45CM 以上規格容許誤值:±5%	1	組	40,000	40,000	教學設備	09_老人 服務事業 管理系	338	



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
53	A042	銀髮族益智遊戲訓練設備 1.形狀插板組 1 組：30×18×1cm±5%(六種顏色) 2.平衡遊戲台 1 組 (1)尺寸：46*15.7*8cm±5% (2)產品材質：木製。 (3)注重於手眼協調及雙手平衡感,提高注意力及專心度 3.記憶遊戲教具 1 組,材質：木製 4.大型撲克牌 1 組（含 4 個牌座） (1)撲克牌：17.3×11.2cm±5% (2)牌座：35 寬×1.4 厚×5 高 cm±5%，弧形木座 5.大型跳棋 1 組（含 1 個棋盤） (1)尺寸：棋盤 60×60 cm±5% (2)材質：棋盤木製跳棋塑膠製 6.大型象棋 1 組(含 1 個棋盤) (1)棋盤尺寸:大 60×60 cm±5% (2)棋盤材質：木製 7.懷舊彈珠台（附架），彈珠台本體： (1)尺寸:長 66cm 寬 30cm 高 10~20cm±5% (2)機械式操作免插電	1	組	38,100	38,100	教學設備	09_老人服務事業管理系	338	
	A043	專題研討室會議平台 桌:長 260cm*寬 100cm*高 74cm 椅:辦公椅*10 張 木心板手工製作,貼木皮,烤漆	1	套	100,000	100,000	改善教學及環境設備，使用於任何造型課程	10_時尚造型表演系	340	

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
A044	音響設備	音頻混音機(16 輸入以上) 立體等化器(31 段*2 組) 功率擴大器(功率輸出 300W*2 以上) 擴音喇叭(承受功率 160W 以上)*4 雙頻無線麥克風機組(每組附 2 支無線麥克風) 藍光播放器(Full HD 1080p)	1	套	195,000	195,000	改善教學設備，發展流行造型特色，營造業界工作環境	10_時尚造型表演系	340	
A045	實時經絡監測系統	1.(W)450mm*(L)600mm*(H)900mm 2.SERSON：4PCS 3.使用電壓：5V DC 4.使用電流：200mA 5.探測電壓：0V 6.探測電流：0mA 具備 4 組探測模組，可動態性的實時監控受測者的經絡變化，在醫學研究上具備相當高的價值，並可印證傳統醫學的理論。	1	套	609,200	609,200	強化專業教室教學設備	11_健康產業管理研究所	140	
A046	Pulse HealthCare System 健康管理系統	1.(W)24.5*(L)29*(H)5.5cm±2% 2.電壓:3.9 伏特 3.電流:20Ma 4.可穿透皮膚約 1~1.5mm 5.檢測主機 1 支 6.物質測試主機 1 台 7.多語言版本(繁中、簡中、英文) 8.分析資料庫軟體	2	套	41,200	82,400	強化專業教室教學設備	11_健康產業管理研究所	140	

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
55	A047	高溫爐	1	台	46,000	46,000	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	02_食品保健系	326	
	A048	半自動乾式真空鎖蓋機	1	台	300,000	300,000	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	02_食品保健系	326-327	
	A049	小型濕式顆粒機	1	台	145,000	145,000	配合課程開發保健食品	02_食品保健系	326-327	

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
56	A050	微電腦防潮箱	1	台	51,000	51,000	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	02_食品保健系	326	
		<p>1.除濕方式:(1)採晶片物理冷凝除濕(2)主機內採高密度硬體吸濕海棉(3)冷凝片需採齒鋸型凹凸式設計(4)可擴大冷凝界面，確保除濕能力 2.濕度顯示方式:(1)採數位式微電腦控制觸控式面板及LCD 視窗顯示(2)相對濕度可控制在 20-60%RH 內(3)設定值可從 10%~90%無段式設定(4)觸控式面板同時內建具有濕度值記憶功能，約有 1~12 組的記憶編組，設有快速調整鍵可直接視察每記憶編組的濕度值。當除濕器運作時 LCD 程式即開始啟動記憶功能，每隔 2 小時就記憶一次，且當記憶組已滿時所有記憶值可自動往前推進並清除第一組記憶。不需外接電腦可由 LCD 面板視窗直接點選，監看濕度記憶值狀況，具溫濕度切換監看功能(不可分開顯示)避免記錄混淆錯看，具斷電記憶功能，溼度值經工研院濕度量測國家校正(附工研院證明)(5)1 小時內可從 70%RH 濕度達成 40%RH,無熱效應、防靜電 3.除濕器材質:(1)除濕器機殼採尼龍防火塑材一體成型(需附工研院材質報告)(2)具耐熱，絕緣保護主機等效果(3)卡式設計拆卸方便 4.外觀材質:(1)箱體採 1mm 強化鋼板乳白烤漆(2)3mm 強化玻璃(3)把手採鋅合金材質，立體造型，好握拿，霧銀色處理，確保長期使用不褪色(4)門框內側四邊有加壓粗邊鐵條，以致開門時，門不會晃動 5.證明及保固:(1)產品保固五年(2)3 仟萬產品責任險及 ISO9001 國際認證書，並通過 CE 安規認證</p>								

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
A051	酸鹼中和分解儀	1.適用於中和硫酸蒸氣 2.不需要進排水，污染水不對外排放 3.可光纖連接 Digestion AUTO 機型，由 AUTO 機型分解爐自動控制抽風量 4.具靜音設計 5.電源:110/230V，50~60Hz 6.功率:50W 7.重量:約 19 Kg 8.尺寸:約 335W x 485D x 395H mm 9.操作溫度: max 40℃	1	台	180,000	180,000	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	02_食品保健系	326	
A052	桌上型電腦	1.Intel Core i5 3.1GHz 2.INTEL Z77 晶片組主機板 3.DDR3 1333 16GB 記憶體 4.500GB SATA3 硬碟機 5.DVD 燒錄器 6.獨立顯示卡(1GB) 7.400W 電源供應 8.ATX 直立式機殼 9.滑鼠鍵盤組(USB) 10.Microsoft Windows 7 專業中文隨機版-64 位元 11. 還 原 卡 (64 位 元 )/ 支 援 VISTA/ubuntu/fedorac 立即還原 12.液晶顯示器面板尺寸：19"寬螢幕反應時間：5ms 輸入訊號：D-Sub 13.喇叭：1W x 2 立體聲或同等品以上	24	台	29,700	712,800	強化專業教學設備	07_資訊多媒體應用系(科)	334	

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
A053	工作台冷藏冰箱	1.尺寸：寬 150cm*深 75cm*高 80/95cm。 2.台面使用 SUS 304 1.5mm 厚不鏽鋼板，箱體外殼使用 SUS3040.6mm 厚不鏽鋼板，內殼使用 SUS 304 0.5mm 厚不鏽鋼板，中間使用 50mm 厚 PU 泡棉絕緣。 3.箱門附把手，箱內設置活動鍍膠層四片。 4.壓縮機使用全新品，附電源開關指示燈、溫度設定器等裝置。 5.冷卻方式採用無霜送風式，冷藏溫度 2℃~5℃。 6.櫃腳使用 $\phi$ 2" X H6"不鏽鋼管，附高低調整腳。	1	台	47,250	47,250	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)

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
59	A054	西式四口爐/下烤箱 1.尺寸：寬 89cm*深 90cm*高 85/100cm。 2.面板使用 SUS 304 不銹鋼 1.5mm 厚製。 3.側板使用 SUS 304 不銹鋼 1.0mm 厚製。 4.烤箱門使用 SUS304 不銹鋼 1.0 厚製,間隔玻璃絲綿。油壓成型,特製後鈕,不變型,不下垂。 5.烤箱內.外層隔熱以耐高溫玻璃絲綿斷熱。 6.烤箱內部使用不銹鋼製作,引導式烤箱溫度平均,後流排氣口。 7.烤箱邊緣裝 P 型迫緊。 8.烤箱溫控開關採用義大利進口三合一(電子點火、防爆系統、溫度控制)開關。 9.爐架使用封閉式一體成型之加工琺瑯。 10.主爐採用單支管 16 支心。 11.不銹鋼高低調整腳 4 只。 12.內附抽盤。 13.瓦斯管徑：φ1",發熱量：290500BTU/HR。	13	台	68,250	887,250	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)
	A055	單水槽工作 台/雙下層 板 1.尺寸：寬 180cm*深 90cm*高 80/95cm。 2.台面使用 SUS 304 1.5mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 3.水槽使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作，附落水頭、溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置，水槽尺寸：50 X 50 X 30 cm 一只。 4.層板使用 SUS 304 1.2mm 厚不鏽鋼板製作，下加 U 型板補強。 5.腳架使用 $\phi$ 1-5/8"不鏽鋼管，附高低調整腳及管套裝置。	14	台	25,200	352,800	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)



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
A056	油炸機	1.尺寸：寬 55cm*深 60cm*高 85cm。 2.台面選用 SUS304 不銹鋼 1.2 mm 製,毛絲面處理。 3.外層或圍板採用 0.8mm 製。 4.門板採用 0.8mm 製。 5.油溫可從 160 度 C~220 度 C 自由設定。 6.附四只高低調整腳。 7.隨機附迴油盤、迴油網、油勺、濾油桶、濾油網、內平網、蓋子各一。	6	台	42,000	252,000	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)
A057	雙口快速爐 /下層板	1.尺寸：寬 120cm*深 75cm*高 80/95cm。 2.台面使用 SUS 304 1.5m/m 厚不銹鋼板製作。 3.主爐燃燒器使用 16 支心快速爐。 4.圍板,灰爐盤使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作。 5.腳架使用 $\phi 1\frac{1}{2}$ "不銹鋼管,附管套及高低調整腳。 6.瓦斯管徑: $\phi 1$ "。 7.發熱量:220000BTU/HR。 8.灶前沿設有集水溝。	13	台	36,750	477,750	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)

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
A058	四半門立式上凍下藏冰箱	1.尺寸：寬 150cm*深 80cm*高 205cm。 2.箱體外殼使用 SUS 304 0.6mm 厚不鏽鋼板製作，內殼使用 SUS304，0.5mm 厚不鏽鋼板，中間保溫層使用 50mm 厚 PU 泡棉。 3.箱門附高級密封膠墊、把手裝置。 4.箱內設置活動鍍膠條狀層棚 8 片。 5.壓縮機使用全新品，附電源開關指示燈、溫度設定器等裝置。 6.冷卻方式採用無霜送風式，冷藏溫度 2℃~5℃，冷凍溫度-15℃，~-18℃。 7.櫃腳使用 $\phi$ 2" X H6"不鏽鋼管，附高低調整腳。	2	台	64,575	129,150	中西餐綜合乙丙級檢定教室	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)
A059	四半門立式冷凍冰箱	1.尺寸：寬 150cm*深 80cm*高 205cm。2.箱體外殼使用 SUS 304 0.6mm 厚不鏽鋼板製作，內殼使用 SUS304，0.5mm 厚不鏽鋼板，中間保溫層使用 50mm 厚 PU 泡棉。3.箱門附高級密封膠墊、把手裝置。4.箱內設置活動鍍膠條狀層棚 8 片。5.壓縮機使用全新品，附電源開關指示燈、溫度設定器等裝置。6.冷卻方式採用無霜送風式，冷藏溫度 2℃~5℃，冷凍溫度-15℃，~-18℃。7.櫃腳使用 $\phi$ 2" X H6"不鏽鋼管，附高低調整腳。	1	台	42,000	42,000	中西餐綜合乙丙級檢定教室	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)

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
A060	六半門立式 冷藏冰箱	1.尺寸：寬 180cm*深 80cm*高 205cm。 2.箱體外殼使用 SUS 304 0.6mm 厚不鏽鋼板製作，內殼使用 SUS3040.5mm 厚不鏽鋼板，中間保溫層使用 50mm 厚 PU 泡棉。 3.箱門附高級密封膠墊、把手裝置。 4.箱內設置活動鍍膠條狀層棚 12 片。 5.壓縮機使用全新品，附電源開關指示燈、溫度設定器等裝置。 6.冷卻方式採用無霜送風式，冷凍溫度 2℃~5℃ 7.櫃腳使用 $\phi$ 2" X H6"不鏽鋼管，附高低調整腳。	1	台	67,000	67,000	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)
A061	紫外線刀具 殺菌箱	1.尺寸：寬 85cm*深 75cm*185cm。 2.外板使用 SUS304 1.5mm 厚不鏽鋼板製作。 3.門板使用 SUS304 0.8mm 厚不鏽鋼板製作。 4.棚架使用 SUS304 1.0mm 厚不鏽鋼板製作。 5.使用電力 1 $\phi$ -220V-1KW，附電源開關,溫度控制器,電壓表,電流表,漏電斷路器,指示燈,紫外線。 6.附四只高低調整腳。	1	台	56,490	56,490	中西餐綜合 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)
A062	箱型排煙風 機	1.20HP 中壓後傾式//變頻馬達 2.葉片經模具沖壓成型結構堅固耐用。 3.具備翼型離心式及定載離心式特性。 4.高效率、耗電量低、噪音低。 5.可附集塵式使用。	1	台	204,700	204,700	中式米麵食 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)

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
A063	油煙濾清機	1.靜電集塵式/兩段式。 2.風速 9.5/sec。 3.油煙透視度 60%。 4.處理量:24000CFM	1	台	367,500	367,500	中式米麵食 乙丙級檢定 教室	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)
A064	無線雷射彩色多功能事務機	1.功能：列印、影印、掃描、傳真 2.速度：20ppm(黑彩同速) 3.首頁列印速度：17 秒 4.處理器：600 MHz 5.記憶體：192 MB 6.進紙匣：50 頁手動+250 頁紙匣 7.內建自動雙面列印、雙面影印 8.列印品質最佳可達：600dpi 9.墨水夾數量：黑 A+黑、洋紅、黃、青色個 1，共 5 個 10.支援紙材：A4、A5、A6、信封、明信片 11.最大掃描尺寸：216*297 公厘(±3)或同等品以上	1	台	28,500	28,500	強化專業教室教學設備	12_餐飲 廚藝系 (科)	11	新設 系 (科)

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
A065	桌上型電腦組	(一)主機 1.處理器 Intel Core i7-3770(3.4G) 2.記憶體 8G-1333/DDR3 3.硬碟 WD 1TB SATA + SSD 128GB 2.5 吋固態硬碟 4.內建 DVD 燒錄器 5.內建讀卡器 6.顯示介面 nvidia GT640 2G DDR 獨顯 7.內建音效卡 8.內建網路卡 9.內建喇叭 10.作業系統：Windows 7 (二)螢幕 1. 19 吋±3% 2.1366*768 高解析度 3.1000 萬:1 高動態對比 4.內建多媒體喇叭 (或同等品以上)	1	組	30,000	30,000	強化專業教室教學設備	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)

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
A066	筆記型電腦	1.處理器 Intel® Core™ I3-3217U 1.8GHz /3M 2.作業系統 Windows 7 Home Premium 3.記憶體 4G DDR3 1333 4.螢幕尺寸 15.6W 鏡面 5.獨立顯示卡 NVIDIA GeForce GT 640M (實體 2G,支援 3D VISION) 6.硬碟 1TB(5.4K) 7.光碟機 DVD-Super Multi DL (SATA) 8.USB 3.0、USB 2.0 9.藍牙：BT 4.0 10.讀卡機：5 in 1 11.無線網路：802.11bg/N 12.作業系統：Windows 7(或同等品以上)	2	台	31,800	63,600	強化專業教室教學設備	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)
A067	OA 辦公組	1.CD 辦公桌 150*70*74 2.CD 單腳側桌 100*45*68 3.活動櫃 0.6 4.6CM 鋼製半玻屏風 H150*70 5.6CM 鋼製半玻屏風 H150*80 6.上下資料櫃寬 120*高 86*深 40 7.桌上型效率櫃 792*330*320mm	4	組	45,000	180,000	強化專業教室教學設備	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)

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
A068	影音播放系統(投影機)	1.輸出亮度約 3000 流明 2.對比度約 3,000 : 1 3.可顯示色彩 10 億 7 千萬色以上 4.投影尺寸(對角線)約 22.9 吋~302.85 吋(4 : 3) 5.投影距離約 1.0~12 公尺 1.95~2.15 : 1 6.投射比(投影距離/螢幕寬度)顯像格式 4:3, 相容 16:9 7.解析度支援 PC 訊號最高相容 UXGA(1600×1200)60Hzup 以上，真實解析對應約 1024×768(XGA) 8.額定電壓 AC 輸入 100~240 伏特; 50/60Hz	2	台	20,000	40,000	強化專業教室教學設備	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)
A069	防潮櫃	1.外寸:880Wx500Dx970Hmm(±5%) 2.內寸:870Wx470Dx890Hmm(±5%) 3.不因斷電或當機而使設定值改變 4.箱內溫度恆低於箱外 5.可顯示目前箱內濕度及溫度 6.全功能微電腦控制 7.不因經常開啟取物而使溼度無法下降	1	台	20,000	20,000	強化專業教室教學設備	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)



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
A070	行動攝影棚組	數位單眼相機 1.Full HD 全時對焦錄影 2.1420 萬像素、影像感測器 3.智慧型場景模式 4.支援影片編修功能 5.支援 SD / SDHC / SDXC 記憶卡 6.18-55mm f/3.5-5.6G 55-200mm f/4.5-5.6G ED VR 鏡頭 7.32G 記憶卡 單眼攝影包攝錄影機 1.微投影裝置/30 倍光學 2.內建 160GB 記憶體 3.廣角鏡頭 4.內建 5.1 聲道麥克風 5.內建高音質立體聲喇叭 6.10 倍三向式光學防手震 7.32G 記憶卡 內置 USB 連接線腳架 1.可反折疊收置旅行袋 2.最高高度：400 mm/承重：10 kg(±3%)	1	組	53,400	53,400	培養學生參與競賽	12_餐飲廚藝系(科)	11	新設系(科)

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
A071	個人電腦	個人電腦,包含:(臺灣銀行第一組第 20 項) *CPU: Intel core i5 Processor 3.3GHz *記憶體: DDR3 1600 4GB*1 *硬式磁碟機: SATA III 500GB *DVD Super Multi 燒錄器 *300W ATX 電源供應器及 ATX 機殼 *讀卡機 *滑鼠: 光學滑鼠 *104 鍵 WIN 98 中英文鍵盤 顯示器(臺灣銀行第二組第 1 項) *19 型寬螢幕彩色液晶顯示器 耳機麥克風 *銀狐耳機麥克風 *含配電箱	57	套	20,080	1,144,560	新增一間語言學習教室	20_通識中心	124	語言學習教室
A072	多媒體網路廣播教學系統	1.軟體控制傳輸方式 2.學生端 user x 56 3.教師端 user x 1 4.螢幕監控:可以即時(迴圈)監視一個或多個學生的電腦螢幕畫面,教師可以不離開座位就瞭解學生的學習情況,實現對整個網路上學生機的監控與管理。 5.網路考試:實現無紙化考試,其中的製作考卷、管理考卷、分發考卷、學生答卷、自動閱卷、成績查詢、考卷查詢等功能所達到的高效率和方便性是傳統考試所望塵莫及的。	1	式	62,600	62,600	新增一間語言學習教室	20_通識中心	124	語言學習教室

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
A073	電源穩壓器 (AVR)	容量 30KVA，3 $\phi$ 4W (含安裝及接電)	1	套	45,000	45,000	新增一間語言學習教室	20_通識中心	124	語言學習教室
A074	生物光學顯微鏡	TUBE, ANTI-MOULD 雙眼鏡筒 EYEPIECE, CFW E10X(目鏡) MECHANICAL STAGE(載物台) CF ACHROMAT 40X, N.A.0.65 物鏡 CF ACHROMAT 10X, N.A.0.25 物鏡 CF ACHROMAT 4X, N.A.0.10 物鏡 CF ACHROMAT 100X, N.A.1.25 物鏡 CONDENSER 聚光鏡 BLUE FILTER 藍色濾光片 IMMERSION OIL A, 8CC 浸油 HALOGEN LAMP 6V-20W 燈炮	2	台	48,000	96,000	生物實驗課程教學使用	20_通識中心	127	
A075	網路監測設備	1. E5-2620 cpu 兩顆 2. 48G RAM 記憶體 3. SAS 300G 硬碟四顆 4. What's Up 軟體(100 台設備授權) 5. 或同級品以上	1	套	514,500	514,500	教學用	資訊組	108	3 / 5 專責會議後調整優先序

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
A076	網路交換器	1.第三層網路集線器(L3 Catalyst Switch) 2.48 個乙太網路 10/100/1000 連接埠(48 Ethernet 10/100/1000 ports) 3.4 個小型可插拔式 SFP-base 的十億位元乙太連接埠(4 SFP-based Gigabit Ethernet ports) 4.1RU fixed-configuration 多層集線器(1RU fixed-configuration, multilayer switch) 5.支援 IPv6 6.兩個光纖模組 7.或同等品以上	3	台	184,800	554,400	教學用	資訊組	108	3 / 5 專責會議後調整優先序
A077	寬頻整合管理器	1.支援 50 條(含)以上線路之負載平衡 2.可整合 T3、T1、E1 專線、ADSL、Cable 及 ISDN 等各種型態之網路環境 3.須提供六個(含)以上 10/100/1000 Base-TX 埠及四個(含)以上 Fiber SFP 埠 4.支援網路頻寬最大效能 1 Gbps 5.支援 IPv6 6.上述智慧型寬頻整合管理器報表軟體 7.ASCENLINK 5100 或同等品以上	1	套	866,174	866,174	教學用	資訊組	108	3 / 5 專責會議後調整優先序
合 計						17,646,924				

附表四-B (標餘款)

## 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
B001	虛擬化平台	1. 虛擬化平台 vSphere 5 Essentials Plus 三台主機版本 (VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts) 2. 或同級品以上	1	台	231,000	231,000	教學用	資訊組	108	3 / 5 專責會議後調整優先序
B002	網路交換器	1.無網管 48 埠 10/100/1000Base-T 交換器 2.或同等品以上	2	台	17,000	34,000	教學用	資訊組	108	3 / 5 專責會議後調整優先序
B003	慢磨蔬果汁機	低速榨汁 汁渣分離方式 旋轉刷設計，具簡易自動洗滌作用 內含粗／細兩組濾網	2	台	12,800	25,600	培養學生參與競賽	05_餐旅管理系(科)	333	
B004	製冰機	美規碎冰機 日產量:530LB 儲冰量:300LB 電源:110V 保險絲:20A 冷卻:氣冷/水冷 尺寸:560w*800D*1530Hmm	1	台	114,400	114,400	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	333	
B005	製冰機	1.日產量:475Lb 2.儲冰量:500Lb 3.電源:220V 4.保險司:16A 5.冷卻:水冷 6.尺寸:762W*800D*1525Hmm	1	台	91,000	91,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	333	

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
B006	3D 雲端餐廳遊戲式教學軟體	1.50 個以上帳號 2.3 年免費更新維護升級 3.含教育訓練 4.電腦規格： 最低要求螢幕解析度: 1024×768。 需安裝 Adobe Flash Player10.0 或更高版本。 Web 瀏覽器支援，以下需求任一： Internet Explorer 8.0 或更高版本。 Mozilla Firefox 3.6 或更高版本。 Safari 瀏覽器 5.0 或更高版本 系統包含”市場調查(Market Research)、地點選擇 (Location Selection)、財務報表 ( Financial Statements)、菜單設計 (Menu Design)、定價(Pricing)、進貨(Purchasing)、內部配置(Layout)、人員配置(Staffing)、廣告 (Advertising)、菜單工程(Menu Engineering)”等模擬練習課程，並附習題”拯救餐廳 (Turnaround)、餐廳大亨(Restaurant Mogul)”	1	套	198,000	198,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
B007	行動攝影棚組	拍攝靜物:25*25cm 以內，展開尺寸:55*43*35cm,摺疊尺寸:55*43*11cm,使用光源 24W*2, 亮度:240W, 色溫:5500K, 電壓:AC110V,4 色背景紙:黑/白/藍/紅內含 1620 萬像素 CMOS 感應器、3 吋 92 萬側翻式螢幕、支援 FullHD(1920*1080,30fps)短片功能、每秒 4 幅連拍、內置短片編輯功能、含 18-55mmVR II 鏡頭(或同等品以上)	1	台	38,000	38,000	培養學生參與競賽	05_餐旅管理系(科)	333	

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
B008	藍光 DVD 影音播放系統	1. 可相容光碟 (DVD-ROM,DVD-R,DVD-RW,DVD+R/DVD+RW.SACD.JEPG.MP3.USB.AVC-HD.Xvid HD) 2. 支援外接式硬碟(FAT32/NTFS)3.USB 鍵盤輸入	1	式	13,500	13,500	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
B009	客房鞋櫃	1.立放式鞋櫃 2.面貼美耐板 3.內防潮塑膠 4.皮面波麗木心板 5.油壓緩衝軸承 6.門片鋁把手各片加鎖 7.長 100*高 100*深 25 公分 8.每座為 12 雙	6	組	14,000	84,000	強化專業教室教學設備	05_餐旅管理系(科)	332	
B010	皮膚斷面構造	顯示三個位置的皮膚。 頭部的皮膚及毛髮和汗腺・腋窩腺・指末端部的皮膚及汗腺和觸覺小體。 規格●70 倍●附架台●材質：SOMSO-Plast 約 W47xD15xH25cm 或同等品以上	1	具	29,000	29,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	
B011	皮膚塊狀模型	頭皮與頭髮在不同的平面部分(展現不同位置的皮膚及毛髮) 規格●約 70 倍大●材質：SOMSO-Plast 約 W20xH21xD11cm 或同等品以上	1	具	15,000	15,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	



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
B012	手腕神經血管模型	表現從上臂到手部為止的動靜脈血管和神經及骨骼的模型,採血・靜脈注射的模擬器等,也請合併使用在實習時。 規格●實物大小●附架台●材質：合成樹脂約 W64xD18xH31cm 或同等品以上	2	具	82,000	164,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	
B013	器官模型 (人體解剖模型)	1.全身合成樹脂製 2.全長：約 65 cm 3.兩性 4.分解數：12 個 5.附架台，胸腹部透明，耐用且拿取簡單約 W35xD24xH78cm	1	組	74,000	74,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	
B014	交感神經系	右半身以浮雕方式表現，胸部、心臟、胃、到膀胱的神經叢都非常詳細表現。規格●2/3 倍大 ●附架台 ●材質：SOMSO-Plast 約 W26xD10xH74cm 或同等品以上	1	組	98,000	98,000	教學環境與硬體設備更新	01_護理系(科)	158	
B015	前立腺觸診模型	軟質材質，肛門口可以指診 1.模型：男成人的臀部，實物大。 2.重量：約 5.3 kg 3.材質：特殊軟質樹脂 4.盒子尺寸：約寬 41cm X 長 40cm X 高 33cm 或同等品以上	1	套	120,000	120,000	五專二技四技學生身體評估及實驗實習前練習	01_護理系(科)	158	
B016	單槍投影機	1.亮度：3500 流明、解析度：1024*768、對比：15000：1 2.喇叭 10w*1 尺寸 25-260 吋、投影距離 1.5-6.0 公尺、鏡頭 1.3 倍	2	台	30,000	60,000	更換舊有設備	03_幼兒保育系(科)	193	

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
B017	新生兒模型 (張眼)	1.大小與重量與實物相同 2.附胎盤、羊膜、臍帶 3.可對嬰幼兒按摩	2	具	26,700	53,400	充實模組課程所需儀器設備	03_幼兒保育系(科)	193	
B018	新生兒模型 (閉眼)	1.大小與重量與實物相同 2.附胎盤、羊膜、臍帶 3.可對嬰幼兒按摩	2	具	26,700	53,400	充實模組課程所需儀器設備	03_幼兒保育系(科)	193	
B019	原木單位積木組	1.180 塊原木單位積木 2.需含 20 種以上形狀 3.防潮原木材質 4.含原木積木櫃：(1)寬度 4 呎×高度 32 吋×深度 14.5 吋(2)防潮原木材質(3)附有輪子可以移動(需能收納本組原木單位積木)	1	組	80,000	80,000	添購教學設備	03_幼兒保育系(科)	193	
B020	幼兒潔牙衛教示範組	1.含幼兒乳牙病變模型(大小同實體) 2.潔牙示範用牙齒模型(實體二倍大) 3.搭配潔牙示範模型之大牙刷(約 220mm)	2	組	33,000	66,000	添購教學設備	03_幼兒保育系(科)	193	
B021	深層活膚美容美體儀	體積：32*19*24cm±3%，電壓：110V-240V，重量：4.5kg±3%。皮膚強力安全去皺、美白、去斑、瘦臉、健胸、修型、提臀、收緊下巴；去眼袋、黑眼圈、健身等等。(或同級品)	1	套	93,000	93,000	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	
B022	健康量子儀	HANJA 量子弱磁場共振檢測儀器，通過手握檢測棒來收集人體弱磁場的頻率和能量數據，經儀器內部標準量子共振頻率比較後，得出人體健康狀態之分析報告與資料，並附加密碼鎖以保護個人資料。電壓：直流 4.75-5.25V，電流：最大 80mA，規格尺寸：32*27*18cm±3%，重量：2.5 公斤±3%。(或同級品)(或同等品以上)	1	套	93,900	93,900	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	

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
B023	電子天平	400g，小數二位 特點： 1.液晶面板，操作簡單 2.有 5 種秤重模式，秤重、百分比、計數和留滯顯示 3.有 7 項秤重單位選擇 4.具下掛秤重功能，可做簡單的密度檢測或特定比重計算 5.自動關機省電功能使用 40 小時(電池) 6.交/直流兩用電(4 個 3 號電池) 7.選配 RS-232 界面或 USB 界面，可連接印表機或電腦。(或同等品以上)	1	台	15,000	15,000	強化專業教室教學設備	04_美容流行設計系(科)	207	
B024	生機調理機	1.尺寸:約 W14.6cm*D19cm*H43.2cm 2.外觀:不鏽鋼面板+塑膠外殼 3.馬力:3HP(二段式馬達防護式裝置) 4.容杯:雙杯雙蓋(64 盎司*4、96 盎司*1) 5.6 個情境鍵、2 個加減速度鍵、1 個瞬轉鍵	2	台	33,600	67,200	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	02_食品保健系	326	
B025	錠劑模具	適用小型自動打錠機規格(KJ-MT-1E)	2	組	14,000	28,000	配合課程開發保健食品	02_食品保健系	326-327	

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
B026	無油穀類膨發機	1.用於米類製品膨發 2.電壓 110V 或 220V 3.需含下米之漏斗 4.規格: (1)尺寸:約 L48*W34*H94(CM) (2)重量:約 75 公斤 5.每秒可製作 6-10 片 6.附件: (1)爆餅機承載櫃,約 L43*W53*H71(CM) (2)爆餅承接櫃 A.含門型玻璃及紅外線保溫燈組 B.約 L67*W71*H76(CM)	1	台	200,000	200,000	強化專業教室教學設備，增進學生實務操作能力	02_食品保健系	326-327	
B027	可調式訓練椅	1.主體結構以鋼材製作，並採圓管型設計，採雙重烤漆、防鏽處理，並可選擇烤漆顏色，以防止磨損，增加外型美觀。 2.坐墊可 4 段調整從 0-30 度，背墊可 8 段調整從-5-85 度(±3%)。 3.具手握把及移動輪可輕易移動機台。 4.功能：輔助啞鈴或訓練架訓練 5.機器規格:137×74×46CM(含以上)	1	台	31,300	31,300	強化專業教室教學設備	08_運動健康與休閒系	136	
B028	治療工作車	1.粉彩二層車大小：約 W725xD465xH865mm±5%(平面置物板) 2.框架、護欄：鋁合金烤漆 3.平面置物板：合成壓縮板 4.車輪：120ψ 對角煞車輪 5.顏色：粉色	2	台	27,000	54,000	協助照顧服務員術科練習，提升技術能力	09_老人服務事業管理系	338	

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
B029	折疊式(手風琴)屏風	1.幕簾：塑膠仿皮革 2.腳架：樹脂製輪子 3.框架：鋁製 4.收疊後：320mm	2	個	29,000	58,000	強化老人服務真實環境之安排	09_老人服務事業管理系	338	
B030	銀髮族室內用步行器	1.本體框架：鋁、鐵 2.置物盒：PP 塑料 3.手扶握把：耐磨泡綿 4.最大承載量：籃子/3kg、置物盒/5kg	2	台	19,000	38,000	強化老人服務真實環境之安排	09_老人服務事業管理系	338	
B031	高齡者服藥管理、指導輔助教材組合	早中午、睡前的區分整理，預防忘記服藥或是錯誤服用。 1.壁掛型 2 週週曆 2.壁掛型 1 週週曆 3.桌上型 2 週份藥盒 4.桌上型 1 週份藥盒 5.藥丸取出器 6.藥丸切割 7.點眼藥水補助器 8.吞藥器	5	套	12,000	60,000	協助照顧服務員術科練習，提升技術能力	09_老人服務事業管理系	338	
B032	銀髮族藝術積木遊戲組	1 組 7 款鋁合金材質 1.30 個零組件 2.30 個零組件 3.41 個零組件 4.23 個零組件 5.31 個零組件 6.37 個零組件 7.68 個零組件 或同等品以上	5	組	19,320	96,600	教學設備	09_老人服務事業管理系	338	

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
B033	銀髮族潔便器	1.電壓／頻率：AC 100V 50/60Hz 2.功率：最大 1300W 3.供水箱的容量：4.5L 4.污水箱的容量：5.5L 5.主機尺寸：620 mm(長) × 400 mm(寬) × 450 mm(高) 6.主機重量：約 2.5 kg 7.電源線長度：5m(快速連接方式)	1	台	135,000	135,000	協助照顧服務員術科練習，提升技術能力	09_老人服務事業管理系	338	
B034	銀髮族律動絲巾組	1.12 色(紅、橙、黃、綠、藍、深藍、紫、粉紅、黑、白、灰、淺紫) 2.共 24 條含 CD 3.每條 54 吋正方或同等品以上	2	組	13,500	27,000	教學設備	09_老人服務事業管理系	338	
B035	矩陣式影音切換器	4 進 4 出 VGA Video 轉 VGA 訊號轉換器*4	1	台	16,000	16,000	改善教學設備，發展流行造型特色，呈現彩妝造型色彩原貌	10_時尚造型表演系	340	
B036	個人電腦組	1.CPU: Intel Core i3 2120 (3.3GHz) 以上或同等品 2.記憶體: 4GB DDR3-1600 3.硬碟機: 500GB/ 7200 轉 4.光碟機: DVD Super Multi 5.作業系統: Windows 7 Pro 64 6.直立式機殼、鍵盤、滑鼠 7.螢幕顯示器: 19 吋 寬螢幕或同等品以上	5	組	21,162	105,810	強化教室教學設備	13_教務處_日間部	299	

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
B037	個人電腦	個人電腦,包含:(臺灣銀行第一組第 20 項) * CPU: Intel core i5 Processor 3.3GHz * 記憶體: DDR3 1600 4GB*1 * 硬式磁碟機: SATA III 500GB * DVD Super Multi 燒錄器 * 300W ATX 電源供應器及 ATX 機殼 * 讀卡機 * 滑鼠: 光學滑鼠 * 104 鍵 WIN 98 中英文鍵盤 顯示器(臺灣銀行第二組第 1 項) * 19 型寬螢幕彩色液晶顯示器 耳機麥克風 * 銀狐耳機麥克風 * 含配電箱或同等品以上	3	套	20,080	60,240	H607 語言教室電腦設備汰舊換新教學使用	20_通識中心	124	
合 計						2,821,350				



附表五-C

## 資本門經費需求圖書館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
81	C001	隨選視訊主機 1.2U 機架型伺服器 2.1T 硬碟儲存空間(含以上) 3.48G 記憶體(含以上) 4.2 核心伺服器(含以上) 5.含作業系統	1	台	285,000	285,000	讀者使用	圖書館	93	
	C002	多媒體公播系統 1.節目排程功能 2.側邊跑馬訊息播送功能 3.數位看板播放系統(含 OS 系統) 4.一對多輸出設計 5.含網路卡及 USB 連接埠	1	套	160,000	160,000	讀者使用	圖書館	93	
	C003	遠端自動認證系統 1.單一認證機制 2.系統管理功能 3.需與圖書館自動化系統整合 4.不需特別設定使用者瀏覽器 5.含統計報表 6.不限個數電子資源整合設定	1	台	200,000	200,000	讀者使用	圖書館	93	
合 計						645,000				

附表六-D

## 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 DVD VCD	錄音帶	其他								
D001		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D002	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D003		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D004	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D005		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D006	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D007		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D008	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D009		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D010	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D011		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D012	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D013		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D014	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D015		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D016	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D017		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D018	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	
D019		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D020	✓						1	批	35,000	35,000	讀者使用	圖書館	92	

D021		✓					1	批	25,000	25,000	讀者使用	圖書館	92	
D022	✓						1	批	40,000	40,000	讀者使用	圖書館	92	
D023		✓					1	批	20,000	20,000	讀者使用	圖書館	92	
D024	✓						1	批	40,000	40,000	讀者使用	圖書館	92	
D025		✓					1	批	400,000	400,000	讀者使用	圖書館	92	
D026	✓						1	批	720,000	720,000	讀者使用	圖書館	92	
D027				✓			1	批	200,000	200,000	讀者使用	圖書館	92	
D028						✓	1	批	195,000	195,000	讀者使用	圖書館	92	1. 中文電子書 2. 永久使用版權
合 計										2,190,000				

附表七-F

## 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
F001	喇叭組	8 吋單體喇叭 專業音箱插孔含 30 米連接線喇叭架	5	台	19,000	95,000	供學生社團活動使用	學生社團	94	
F002	肩掛式無線喊話器	輸出功率 40W 以上內建 USB 座 錄放音功能內建雙頻接收器	4	台	15,000	60,000	供學生社團活動使用	學生社團	93	
F003	無線麥克風組	手握式無線麥克風組 2 組,傳輸 距離室內 50-100 米,接受器,保護座	2	組	25,000	50,000	供學生社團活動使用	學生社團	93	
F004	多功能手提音響	1.8 吋喇叭全音域 2.CD 放音座 3.便於拖拉及手提高效率多功能無線擴音 4.連續使用時間 6~8 小時 5.支援 USB(MP3、WMA) 6.輸出功率 70W(RMS)/4Ω、 DBB 動態重低音 7.配件:多功能遙控器、無線麥克風、Aux in 音源輸入	3	台	30,000	90,000	供學生社團活動使用	學生社團	93	

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
F005	筆記型電腦	處理器：Intel Core i5QM (2.1GHz)SC turbo up to 3.1GHz, 1600MHz/6M L3)記憶體：4G*1 DDR3 1600 高速記憶體繪圖晶片：ATI 獨顯 1G 硬碟：750G 5400RPM 螢幕：14 吋 LED BV 鏡面高亮度螢幕 (1366*768)光碟機：DVD+/-RW 燒錄技術+SuperMulti(固定式)或同等品以上	3	台	25,000	75,000	供學生社團活動使用	學生社團	92	
F006	led 燈	1.49*64CM 2.110V 3.含燈箱座	1	台	21,000	21,000	供學生社團活動使用	學生社團	92	
F007	木製雙層移動式書櫃	W364*D28*H200cm/一櫃六座/木框玻璃門片 木心板櫃體/柚木塑膠貼皮	1	座	50,000	50,000	為學生輔導使用	學輔中心	92	
F008	會議桌	H300*D90*W75cm 木心板桌體/美耐板桌面	1	座	16,000	16,000	為學生輔導使用	學輔中心	92	
F009	舞台燈組	防水 200w 電腦燈 8 顆,燈架 2, 30m 連接線,數位電腦燈控制台\最多可控制 30 台電腦燈\30 個走燈程式\可同時運行 2 個走燈程式\保護箱	1	組	95,000	95,000	供學生社團活動使用	學生社團	46	

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
F010	多 功 能 事 務 機	列印速度：25ppm 解析度： 1200x1200dpi 處 理 器：500 MHz 記憶體：128MB 網路功 能：10/100 乙太網路連接介面： USB 2.0(含傳真、掃描、列印等 功能)	1	台	15,000	15,000	供生輔組辦 理學生事務 使用	生輔組	46	
合 計						567,000				

附表八-G

## 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
G001	無障礙扶手	1.德育樓戶外樓梯扶手 2" *1" 不銹鋼圓管，10cm 圓管立柱*4。 2.中正樓戶外左右兩側樓梯扶手，1.5" *1.5" 不銹鋼圓管立柱，上層 2" *1.5" 不銹鋼圓管，中下層 1" *1.2" 不銹鋼圓管。 3.中正樓中山樓中央右側戶外樓梯扶手 2" *1" 不銹鋼圓管，10cm 圓管立柱*4。 4.中正樓中山樓中央左側戶外樓梯扶手 2" *1" 不銹鋼圓管，利用雨遮立柱。	1	式	650,000	650,000	強化無障礙設施	全校	87	
合 計						650,000				

附表九-H

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
H001	研究	分配原則：依本校教師研究計畫補助申請辦法辦理，擇優補助補助總額不得超過該年度核定之總經費 審查機制： 研究申請人→研發會議→付委審查→公告→申訴→執行 專利申請人→系教評會→付委審查→校教評會	研究 24 案 專利 12 案	1,600,000	P308；1-7-1 P84；2-3-1	專利 60 萬
H002	研習	分配原則：依本校教師參加學術及研習補助辦法辦理，最高金額每年由校教評會決議 審查機制： 申請人→系所中心→教務處→人事室→會計室→校長 國際學術研討會：由校教評會審議	60 案	830,000	P84；2-1-2	
H003	進修	分配原則：依本校進修辦法辦理 審查機制：申請人→系教評會→校教評會	6 案	200,000	P84；1-1-1	3/5 專責會議 後調整金額
H004	著作	分配原則：依本校教師著作與成果獎勵辦法辦理，獎勵學術期刊、著作發表、或教學相關的著作 審查機制：申請人→系教評會→付委審查→校教評會	250 案	1,880,000	P84；2-3-1	
H005	升等送審	分配原則：依教師升等送審申請補助辦法辦理，補助論文印製費及升等送審之外審費 審查機制：申請人→系教評會	9 案	84,000	P84；1-1-1	
H006	改進教學	分配原則：申辦研習、研討會依本校教學研討(習)會處理要點辦理，獎勵教師指導學生參與競賽則依本校教師指導學生參與專業競賽獎勵辦法辦理 審查機制： 申辦研習、研討會：各系所中心→教務處→人事室→會計室→校長 指導學生參與競賽：申請人→系所中心→教務處→研發處→人事室→會計室→校長	研討會 20 案 指導學生競賽 30 案	798,000	P298；3-5-3	



H007	編纂教材	分配原則：依本校改進教學獎勵費申請辦法辦理，獎助教師編纂教材 審查機制：申請人→系教評會→付委審查→校教評會	30 案	168,000	P84；2-3-1	
H008	製作教具	分配原則：依本校改進教學獎勵費申請辦法辦理，獎助教師製作教具 審查機制：申請人→系教評會→付委審查→校教評會	40 案	336,000	P84；2-3-1	
H009	行政人員相關業務研習及進修	分配原則：依本校職員工參加研習會補助辦法辦理，補助行政人員參加業務相關研習費用及進修學士、碩士學位之學費補助 審查機制：申請人→單位主管→人事室→會計室→校長	進修 2 案 研習 8 案 自辦研習 4 場	170,000	P84；4-2-5	
H010	學生事務與輔導相關經費	分配原則：依本校學生事務與輔導補助款補助社團活動實施辦法 審查機制：申請社團→單位主管→人事室→總務處→會計室→校長	3 案	300,000	P46；2-3-1 2-3-2	卡啦 ok 比賽 100,000 新生關懷活動 100,000 健康操歌唱比賽 100,000
H011	新聘教師薪資	分配原則：支付 100 年度及 101 年度新聘助理教授以上教師薪資 審查機制：人事室→總務處→會計室→校長	6 位	594,353	P84；1-1-2	3/5 專責會議後調整金額
合 計				6,960,353		

※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
	無申請									
合 計										

※「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

校長

校長 邱明源

教務長

教務長 吳國文

總務長

總務長 劉漢君

學務長

學務長 郭博文

會計主任

會計主任 潘宜珊

人事主任

人事室主任 隋杜卿