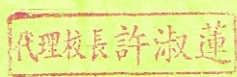
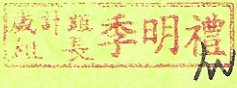


102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) 學 校	 (核配版)			校長簽章	
填表單位	會計室	主管簽章 填表單位		填表日期	102 年 3 月 27 日

學校聯絡人

姓名： 陳 貞 瑾

單位及職稱： 會計室專員

電話： 07-7811151-2700

傳真： 07-7828801

E-mail： ac009@fy.edu.tw

目 錄

壹、學校現況	
一、學校現有資源	2
二、學校發展方向及執行重點特色	7
三、本（102）年度發展重點	9
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	12
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	19
參、經費支用原則	
一、經費分配原則與程序	21
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、相關會議紀錄	21
（二）內部專兼任稽核人員組成辦法、成員名單、相關背景及專長說明	21
（三）經費稽核委員會組織辦法、成員名單	22
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	22
（二）請採購規定及作業流程	22
肆、以往執行成效	
一、最近 3 年經常門改善教學及師資結構情形	23
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	24
三、最近 3 年已建立之學校特色	24
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	26
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	27
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	28
（四）附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	30
（五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書	65
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	66
（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	68
（八）附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書	72
（九）附表九 經常門經費需求項目明細表	74
（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	87
二、預期實施成效	91

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一)師資結構

職級	教授	副教授	助理教授	講師	助教	護理臨床指導教師	教官	兼任教師
人數	19	84	78	126	2	76	9	209
學生數	全校：8647.8；日間部：7940							
現有師資數	408.25							
生師比	全校：21.2；日間部：19.4							
高階師資比	67.0% (專任高階師資數：181 / 應有專任講師以上教師數：270)							

註：資料基準為 101 年 10 月 15 日

(二)圖書軟體資源

圖書館以支援師生教學研究、學習為主要任務，配合各學科領域發展及學習，充實優質核心知識學習資源及電子館藏，提升便捷的知識學習環境，館藏概況如下【統計至 101/09 止】：

館藏總量共計：255,612 種（包括圖書、合訂本期刊、視聽資料）。各類館藏類型分述如下：

▣ 圖書：圖書館藏共計 224,693 筆（件、種），包含中文圖書 192,482 冊，西文圖書 32,211 冊（相較於 100 年 220,483 冊，成長 4,210 冊）。

▣ 期刊：當期期刊種數總數 915 種，包含中文期刊 702 種、西文期刊 213 種。期刊合計本總數 18,325 冊。

▣ 視聽資料：視聽資料共 12,594 件。

▣ 資料庫：訂購及共用性資料庫〔CONCERT、國科會、技專院校共用性資源〕共計 105 種。並購置電子資源整合查詢系統，如再加上 OPEN ACCESS 資源，可使用的電子資源超過 300 種以上。

▣ 全文電子期刊：約 32,000 種。

▣ 電子書：約 37,000 種(約成長 4,000 種)。

▣ 報紙：14 種。

(三) 電腦教學設備

電腦教學設備以發展校園網路與落實資訊教學為主，並加強師生各項資訊服務之建置及教學用電腦設備之更新與維護。本校目前共計有教學用電腦教室 13 間及一般開放電腦教室 5 間，透過逐年預算編列更新設備，以符合課程教學順利進行為前提，使學習目標與實作內容完全結合。另圖書館設有一般開放電腦教室兩間，各有 20 部精簡型個人電腦，提供學生資料檢索與文書處理使用。各教室的軟、硬體配備如下：

硬體設備			
教學用電腦教室			
教室編號	設備規格	數量	購置時間
B313	Dell 780MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 61 部	2009/10
B314	Dell 780MT E8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2010/06
B316	Dell OptiPlex 745 Intel E6400-2.13G, 2GB, 250GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2007/10
B413	IBM A51 Pentium-4 3.2G, 512MB, 80GB, 16X DVD	電腦 65 部	2005/11
B414	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2009/10
B416	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2008/10
B417	AMD K8-3200, 1GB, 160GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2005/08
B502	HP Pro2000MT, E5300, 4GB, 500GB, DVD-R/W *50 HP Z210 E3-1240, 4GB, 500GB, DVD-R/W *16	電腦 65 部	2010/06
B503	HP 8000 Elite CMT Q9500, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2010/09
B505	HP 6200MT, Q8400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2006/01
B506	HP 6200MT, Q8400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2011/08
B317	HP 6200MT, Q8400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 52 部	2012/07
L001	HP 6200MT, i5-2400(3.1G), 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 53 部	2010/09
開放用電腦教室			
B315	HP XW4600 Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2010/06
C801	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 50 部	2009/10
D607	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 52 部	2009/05
E406	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	電腦 20 部	2010/09
E407	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	電腦 20 部	2010/09
軟體設備			

➤ 作業系統：Windows XP、Windows 7、Linux ➤ 文書處理：Office 2003、Office 2010 ➤ 應用系統：程式設計、多媒體製作、SPSS8.0、PhotoImpact X3.0、網頁製作與程式撰寫等
教學媒體
➤ 軟、硬體廣播教學系統與還原保護系統 ➤ 教學播音系統

(四) 教學設備

教務處以強化 e 化教室教學環境建置，提升 e 化教室教學設備資源為主要任務，配合全校師生資訊化教學環境，擴充教學設備資源，促進教學與學習的成效，教室教學設備概況如下：

1. 全校教學空間

全校教學空間共計 283 間如下：

- (1) 普通教室 97 間：含數位講桌教室 52 間。
- (2) 視聽教室 32 間：全校性視聽教室 11 間、各系學程及中心視聽教室 21 間。
- (3) 電腦教室 18 間。
- (4) 專業教室 131 間：含護理學院 25 間、醫健學院 34 間、環生學院 39 間、人文學院 23 間及共同教育中心 10 間。

2. e 化教學設備

除專業教學設備外，全校共用之 e 化教學設備如下：

- (1) 單槍投影機 114 台。
- (2) 電動布幕 114 面。
- (3) e 化數位講桌 52 套。
- (4) 電腦主機 52 台。
- (5) 液晶銀幕 52 台。

(五) 新生來源分析

依據本校 99~101 學年度新生入學學校統計表，各學制分析如下：

1. 二技

日間部

- (1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表，本校二技學生人數以醫學與健康學院以及護理學院居多，因此，新生來源學校也以醫護專科學校或設有醫護專科部之科大為主，畢業自本校之生源更高達 50.32%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	50.32%
2	仁德醫護管理專科學校	6.25%
3	樹人醫護管理專科學校	5.49%
4	慈惠醫護管理專科學校	4.61%
5	育英醫護管理專科學校	3.85%
6	崇仁醫護管理專科學校	3.62%

7	中華醫事科技大學	2.86%
8	長庚科技大學	2.74%
9	弘光科技大學	2.28%
10	敏惠醫護管理專科學校	2.16%

(2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 61.65%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1056	61.65%	1
屏東縣	136	7.94%	2
台南市	111	6.48%	3
苗栗縣	107	6.25%	4
桃園縣	76	4.44%	5

進修部

(1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表，本校二技學生人數與日間部相同，亦以醫學與健康學院以及護理學院居多，畢業自本校之生源達 46.54%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	46.54%
2	慈惠醫護管理專科學校	12.25%
3	樹人醫護管理專科學校	8.70%
4	美和科技大學	5.57%
5	仁德醫護管理專科學校	4.14%
6	育英醫護管理專科學校	4.05%
7	大仁科技大學	2.20%
8	長庚大學	2.11%
9	正修科技大學	1.44%
10	和春技術學院	1.10%

(2) 分佈縣市：以高雄市最多，佔 64.19%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	760	64.19%	1
屏東縣	248	20.95%	2
苗栗縣	50	4.22%	3
臺南市	36	3.04%	4
桃園縣	33	2.79%	5

2.四技

日間部

(1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	私立中山工商	10.31%

2	私立樹德家商	8.79%
3	私立三信家商	7.62%
4	私立立志高中	5.50%
5	私立復華高中	4.81%
6	國立旗山農工	2.78%
7	市立中正高工	1.77%
8	私立巨人高中	1.58%
9	私立高英工商	1.55%
10	國立屏東高工	1.39%

(2) 區域性

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1843	58.27%	1
台南市	192	6.07%	2
屏東縣	188	5.94%	3
嘉義縣市	162	5.12%	4
雲林縣	134	4.24%	5

進修部

(1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	私立中山工商	27.58%
2	私立三信家商	14.02%
3	私立樹德家商	8.63%
4	私立高英工商	6.63%
5	市立高雄高工	6.16%
6	市立中正高工	4.31%
7	國立旗山農工	3.24%
8	私立國際商工	2.77%
9	國立鳳山商工	2.77%
10	私立立志高中	1.85%
10	私立復華高中	1.85%

(2) 區域性

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	587	90.45%	1
屏東縣	26	4.01%	2
臺南市	7	1.08%	3
臺東縣	3	0.46%	4
臺北市	3	0.46%	4
臺中市	3	0.46%	4
嘉義市	3	0.46%	4

3.五專

- (1) 近三年新生來源前 10 所學校如下表，排名第一的為屏東縣的東港國中，為本校創校基地，顯見當地居民對本校既有良好印象與對本校辦學之肯定。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	縣立東港國中	2.82%
2	縣立鳳西國中	2.76%
3	市立陽明國中	2.30%
4	縣立林園高中	2.03%
5	縣立鳳山國中	1.98%
6	縣立大寮國中	1.77%
7	縣立五甲國中	1.72%
8	縣立青年國中	1.51%
9	市立瑞祥高中	1.46%
10	縣立大樹國中	1.41%
	縣立鳳甲國中	1.41%

- (2)地緣性強烈：居住地以及交通如下表

- ▶ 前 10 名學校有 9 個學校位於高雄市。
- ▶ 從所有生源來看，來自高雄市 1051 人（佔 54.83%）有屏東縣市 420 人（佔 21.91%）有台南縣市有 124 人（佔 6.47%）。本校位於高雄學生來源居冠，來自屏東縣市學生主要為東港、新園、潮州有 88 道路交通方便之利；台南市比率不算高，可能因台南已有同質學校可供選擇有關。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1051	54.83%	1
屏東縣	420	21.91%	2
台南市	124	6.47%	3
彰化縣	81	4.23%	4
雲林縣	58	3.03%	5

二、學校發展方向及執行重點特色

本校101~103年之近中程發展目標為成為南部地區健康發展的典範科技大學，並期能達成以下的總體目標：

健康校園：行政效率化、服務品質化、環境親和化，強化學校特色與形象，提供優質學術環境與服務，吸引優秀學生就讀，提升招生率。

健康學習：教學特色化、學習全面化、知能實務化，強化教師實務能力與學生學習成效，提供符合產業需求的課程，增進學生就業發展。

健康專業：學術創新化、研發應用化、專業產業化，強化創新研發能力，發展關鍵技術，提供專業服務，協助大高雄區域產業健康發展。

為達成前述的總體目標，本校之分項目標與相關策略如下：

目標一：強化學校優勢特色

- 策略：1. 依市場導向調整系所
2. 建立一院一系一特色
3. 建構學術雲端系統

目標二：建立創新及學習型組織

- 策略：1. 提昇師資結構
2. 增加教師證照持有率
3. 培養各階層專業管理及創新素養
4. 標竿學習
5. 鼓勵創新及學習成果

目標三：建立成果導向之績效與獎勵機制

- 策略：1. 建立關鍵績效指標（KPI）
2. 建立績效獎勵制度
3. 強化全面內控機制
4. 建立P-D-C-A的運作模式

目標四：強化招生策略

- 策略：1. 擴展境外生源
2. 建立招生重點學校
3. 建立各校招生種子教師
4. 培養行銷人才
5. 創新口碑及即時性行銷策略
6. 發行Newsletter

目標五：建置以學生學習成果導向的教學發展

- 策略：1. 銜接教育目標、核心能力與課程設計
2. 推動學習成果導向的教學評量與成效檢核
3. 提升及整合T-E-C-P(教師-學生-職涯 歷程)檔案運用
4. 提升學生專業證照通過率
5. 提升雇主就業滿意度

目標六：追求卓越教學品質

- 策略：1. 深耕教學品質制度
2. 強化基本核心課程與教學
3. 推廣及深化實習
4. 深化專題製作課程
5. 強化教師實務研習
6. 精實榮譽菁英學程
7. 推動品牌課程

目標七：培育學生具法治、公民素養和關懷宏觀氣質之特色

- 策略：1. 強化法治倫理與公民素養
2. 增強開懷服務學習

3. 推動優質博雅學習
4. 推展多樣化課外活社團
5. 營造藝術文化氣質校園

目標八：建構健康樂活學習校園

- 策略：
1. 推展健康樂活技能學習
 2. 推動健康樂活生活實踐
 3. 營造健康樂活校園環境
 4. 落實健康促進推廣服務
 5. 提升師生健康指數

目標九：增進產學合作、深化應用研究

- 策略：
1. 調整研發制度，推動群體研究
 2. 深化健康專業，建立特色中心
 3. 推動資源整合，促進產學合作
 4. 強化國際交流，提昇競爭力

三、本（102）年度發展重點

為遵循著本校一貫的辦學宗旨，及依據本校近中程校務發展計畫，本(102)年度發展重點在於強化行政服務管理，建構健康校園；增進教學成長發展，促進健康學習；與提升研發能量，發展健康專業，分述如下：

(一)強化行政服務管理，建構健康校園方面

主要之發展重點為

1. 提升專業創新與管理素養-----研究發展處目標一策略 2,P.66
秘書室目標一策略 3,P.80
人事室目標二策略 1,P.96
2. 強化招生-----教務處目標三策略 1、2,P.19
公共事務室目標二,P.90
3. 強化 e 化系統整合與資訊安全，提升行政效能-----教務處目標五策略 7,P.25
圖書館目標一策略 2,P.104
圖書館目標二,P.106
4. 建立成果導向之績效管理制度-----研究發展處目標二策略 3,P.71
秘書室目標一策略 2,P.79
5. 標竿學習-----秘書室目標二策略 1,P.82

(二) 增進教學成長發展，促進健康學習方面

主要之發展重點為

康」與「貢獻服務社會」的目標。

主要發展重點為：1.專業實務措施發展-----護理學院目標二策略3、4,P.161
2.健康照護成效評量-----護理學院目標二策略3、4,P.161
3.情境模擬教學推動-----護理學院目標一,P.158
4.能力鑑定制度建置-----護理學院目標三策略1,P.163

(二) 醫學與健康學院：推動與個人健康有關的醫療專業領域之教學、研究與服務工作

為職責，培育學生具備醫學檢驗、生物技術、保健營養、物理治療、健康美容等專業素養，並具備關懷的情操、宏觀的見識和優雅的氣質，成為全方位之專業人才，並加強基礎醫學之學術品質。

主要發展重點為：1.邁向學院精緻發展-----醫學與健康學院目標一,P.244
2.建立學院特色課程-----醫學與健康學院目標二,P.246
3.精進學院教學發展-----醫學與健康學院目標三,P.249
4.促成重點空間設備資源共享-----醫學與健康學院目標四,P.253
5.增進學院學術發展-----醫學與健康學院目標五,P.254

(三) 環境與生命學院：以發展綠色科技為核心之教學、研究及產學合作，進而以培育具有

人文關懷、宏觀視野、能改善環境品質和維護生命健康的科技人才。致力於環境、職業安全、應用化學和生物科技等相關領域的教學與研究，整合研究力量，以研究提升教學，而以培育具有人文關懷、宏觀視野、能改善環境品質和維護生命健康的科技人才，並期以永續發展的研究成果服務社會。

主要發展重點為：1.建構院系特色，強化競爭力----環境與生命學院目標一策略1,P.309
2.提升招生之量與質-----環境與生命學院目標二,P.311
3.職場導向之教學發展-----環境與生命學院目標三策略1,P.313
4.學生學習成效考量之教學品保-----

環境與生命學院目標四策略1、2,P.315

5.應用導向創新研發，促進產業發展---環境與生命學院目標五,P.318
6.持續優化之學習型組織-----環境與生命學院目標四策略3,P.316
環境與生命學院目標五,P.318

(四) 人文與管理學院：以提供優質的人文與管理教育，培養優秀的技職人才為願景，致力於

應用外語、幼兒保育、師資培育、資訊科技、休憩事業及文教事業管理等相關領域的教學與研究。並特別強調人文關懷，秉持新世代的創意思維與多元發展精神，進一步追求卓越研究表現。

主要發展重點為：1.凝聚團隊共識、活化組織發展-----人文與管理學院目標一,P.367
2.照顧學習需求、精進課程教學-----人文與管理學院目標二,P.370
3.建立核心技術、促進產學研究-----人文與管理學院目標三,P.372
4.整合組織動員、擴大招生力道-----人文與管理學院目標四,P.374

(五) 共同教育中心：推動職場應用基本能力，強化學生實務應用的基礎知能與自學能力；以問題及行動導向之優質及創新的教學策略，優化通識課程教學成效，培養學生具有宏觀及跨領域的人文涵養與社會關懷能力。

主要發展重點為：1.厚實公民素養的通識教育特色-----共同教育中心目標二,P.447

2.建置以學生學習成果導向的通識課程教學發展-----

共同教育中心目標三,P.449

3.推動全校性中文語文教養課程革新計畫-----

語言教育中心-中文組目標一,P.465

4.提升英語文能力計畫-----語言教育中心-英文組目標一,P.455

5.提升運動與健康能力計畫-----運動與健康教育組目標一,P.476

6.提升數理能力-----自然科學組目標一,P.484

7.推動教師教學與研究社群，激發產生能量-----

共同教育中心目標四,P.451

貳、支用計畫書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

資本門經費係依本校 101~103 學年度校務發展計畫分項目標及重點策略擬定後，據以執行。本(102)年度支用項目針對各教學單位規模、以往績效及學輔活動之相關需求規劃，茲分述如下。

【校級目標一】—強化學校優勢特色

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
護理學院	助產系	推動助產情境模擬專業教學設備計畫	➢ 分娩訓練模型 ➢ 子宮內胎兒發展模型 ➢ 產科技術練習模型組 ➢ 家庭計畫教育模型 ➢ 會陰縫合練習模型 ➢ 桌上型乳房病變觸診模型
	護理系	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫	➢ 網路攝影機 ➢ 錄音系統 ➢ 系統控制主機 ➢ 網路交換器 ➢ 電腦 ➢ 中央廣播系統 ➢ 護理情境模擬教學影音輔助系統軟體

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
			➤ 機櫃 ➤ 手動護理病床 ➤ 電動護理病床 ➤ 工作車 ➤ 單面鏡監聽及對話系統 ➤ 倒數計時廣播控制系統軟體 ➤ 攝影機 ➤ 全功能護理假病人
醫 健 學 院	物理治療系	強化優質臨床物理治療學習環境計畫	➤ 工作桌 ➤ 電熱水器 ➤ 麥克風音箱 ➤ 可升降操作治療床 ➤ 動作捕捉資料收集器
環 生 學 院	應用化學及材料科學系	強化多元、實務的特色課程計畫	➤ 超高壓液相層析填充幫浦 ➤ 高壓液體層析幫浦 ➤ 高壓液體層析四種溶媒混合裝置 ➤ 超音波洗淨器 ➤ 過氧化氫濃度測定儀 ➤ 電腦 ➤ 筆記型電腦 ➤ 振盪恆溫培養箱 ➤ 可調式微量吸管
	生物科技系	建置產業職能訓練計畫	➤ 小型攪拌式醱酵槽 ➤ 液相層析儀管柱組 ➤ 電動吸取器 ➤ 防潮櫃 ➤ 菌落計數器
	職業安全衛生系	強化情境模擬專業教學設備計畫-持續建置專業技能檢定	➤ 熱不均勻 WBGT 測定計電子式 ➤ 阿斯特曼通風濕度計 ➤ 積分型噪音計 ➤ 無障礙防墜系統 ➤ 救援系統
人 管 學 院	應用外語系	發展學系優勢特色-職場情境模擬教室計畫	➤ 互動式電子白板 ➤ 語言教學教師控制端 ➤ 數位講桌 ➤ 丙級國貿業務技術士相關書籍 ➤ 電腦
	幼兒保育系	精進課程教學、建立本	➤ 展示櫃

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
		系特色-A004 幼兒玩(教)具製作室(玩具設計與製作) 計畫	➤ 數位教學顯示器 ➤ 熱熔切割機 ➤ 3D 立體塑模機
圖書館	系統開發組	建置學術雲端整合系統計畫	➤ 磁碟陣列機組儲存系統 ➤ 建置 iSite 社群交流系統 ➤ 建置 iMOD 影音資料庫平台 ➤ 建置教學資訊系統
	資訊技術組	校園服務伺服器虛擬化計畫	➤ 虛擬電腦伺服器主機(含虛擬伺服器軟體)

【校級目標二】—建立創新及學習型組織

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
人管學院	幼兒保育系	精進課程教學、建立本系特色-A004 幼兒玩(教)具製作室(玩具設計與製作) 計畫	➤ 展示櫃 ➤ 數位教學顯示器 ➤ 熱熔切割機 ➤ 3D 立體塑模機
	資訊科技學位學程	強化專題教室計畫	➤ 攝影機 ➤ 網路儲存 NAS 伺服器 ➤ IOS 開發平台 ➤ IOS 開發套件 ➤ 數位攝影機 ➤ 數位心率評估/發展套件
		充實教學設備、提昇教學品質計畫	➤ 電腦 ➤ Android 開發平台

【校級目標五】—建置以學生學習成果導向的教學發展

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
護理學院	健康事業管理學位學程	強化學生就業導向學習成效計畫	➤ 單槍投影機 ➤ 電腦

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
醫 健 學 院	保健營養系	提升教學品質，營造優質學習環境計畫	➤ 萬能廚師系列軟體 ➤ 筆記型電腦
環 生 學 院	環境工程與科技系	工程教育認證持續改善計畫	➤ 多功能水質監測器 ➤ 地下水抽水泵
		發展輔助學生實務學習之教學設備計畫	➤ 地下水含水層及抽水操作模型 ➤ 家用淨水器組裝、測試訓練模組 ➤ 噪音與振動污染危害分析設備 ➤ 健康物理環境管理系統模組 ➤ 廢水混凝膠凝沉澱處理程序模型 ➤ 空氣污染控制系統模型
	應用化學及材料科學系	強化多元、實務的特色課程計畫	➤ 超高壓液相層析填充幫浦 ➤ 高壓液體層析幫浦 ➤ 高壓液體層析四種溶媒混合裝置 ➤ 超音波洗淨器 ➤ 過氧化氫濃度測定儀 ➤ 電腦 ➤ 筆記型電腦 ➤ 振盪恆溫培養箱 ➤ 可調式微量吸管
	生物科技系	建置產業職能訓練計畫	➤ 小型攪拌式發酵槽 ➤ 液相層析儀管柱組 ➤ 電動吸取器 ➤ 防潮櫃 ➤ 菌落計數器
人 管 學 院	資訊科技學位學程	強化專題教室計畫	➤ 攝影機 ➤ 網路儲存 NAS 伺服器 ➤ IOS 開發平台 ➤ IOS 開發套件 ➤ 數位攝影機 ➤ 數位心率評估/發展套件
		充實教學設備、提升教學品質計畫	➤ 電腦 ➤ Android 開發平台
	幼兒保育系	精進課程教學、追求卓越教學品質-B201 小型劇場、A202 視聽教室、	➤ 數位講桌

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
		A402 音樂教室計畫	
	師資培育中心	精進課程教學，提升學生學習成效計畫	➤ 電腦 ➤ 筆記型電腦
教務處	課務組	改善全校性基礎教學設備計畫	➤ 單槍投影機 ➤ 數位講桌

【校級目標六】—追求卓越教學品質

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
醫健學院	醫學檢驗生物技術系	擴充教學設備，提升學生實務能力計畫	➤ 顯微鏡 ➤ 分光光度計 ➤ 八爪可調式微量吸管 ➤ 螢光顯微鏡鏡頭
	醫健學院	多媒體教學教室設備汰舊換新計畫	➤ 前級混音機
	保健營養系	提升教學品質，營造優質學習環境計畫	➤ 低溫食物貯存櫃
環生學院	應用化學及材料科學系	強化多元、實務的特色課程計畫	➤ 超高壓液相層析填充幫浦 ➤ 高壓液體層析幫浦 ➤ 高壓液體層析四種溶媒混合裝置 ➤ 超音波洗淨器 ➤ 過氧化氫濃度測定儀 ➤ 電腦 ➤ 筆記型電腦 ➤ 振盪恒溫培養箱 ➤ 可調式微量吸管
		化學乙、丙級術科測試場地建置計畫	➤ 分光光度計 ➤ 純水製造機
人管學院	資訊管理系	爭取校系曝光機會之硬體配合改善計畫	➤ 電腦 ➤ 廣播教學系統
	文教事業管理學位學程	建立文教校園、促進產學實務學習計畫	➤ 電腦 ➤ Adobe CS6 Master Collection 電腦軟體 ➤ 攝影機

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
			➤ 麥克風音箱 ➤ LED 燈 ➤ 攝影專業腳架用雲台 ➤ 熱轉印熱昇華設備組
	休閒與遊憩事業管理系	專業教室教學設備建置計畫	➤ 2HP 真空練土機
	幼兒保育系	精進課程教學、建立本系特色-A004 幼兒玩(教)具製作室(玩具設計與製作) 計畫	➤ 展示櫃 ➤ 數位教學顯示器 ➤ 熱熔切割機 ➤ 3D 立體塑模機
	師資培育中心	精進課程教學，提升學生學習成效計畫	➤ 電腦 ➤ 筆記型電腦
	應用外語系	發展學系優勢特色-職場情境模擬教室計畫	➤ 互動式電子白板 ➤ 語言教學教師控制端 ➤ 數位講桌 ➤ 丙級國貿業務技術士相關書籍 ➤ 電腦
圖書館	圖書服務組	中西文圖書資源提升方案計畫	➤ 中文圖書 ➤ 西文圖書 ➤ 西文專業類期刊 ➤ 中文專業類期刊 ➤ 中文休閒類期刊
		資源 e 化服務精進方案計畫	➤ 電子資源整合查詢系統伺服器 ➤ 行動閱讀設備

【校級目標七】一培育學生具法治、公民素養和關懷宏觀氣質之特色

單位	組別	重點工作計畫	計畫添購項目
學務處	課外活動組	提昇學生學務之教學輔導能量計畫	➤ 短笛 ➤ 小號 ➤ 長笛 ➤ 可攜式 PA 系統 ➤ 電民謠吉他 ➤ 古箏
	服務學習中心		➤ 無線對講機 ➤ 無線喊話器

單位	組別	重點工作計畫	計畫添購項目
	生輔組		➤ 手提無線擴音機 ➤ 移動式擴音音箱 ➤ 數位相機 ➤ 無線對講機
	諮商輔導中心		➤ 單槍投影機
	衛保組		➤ 單槍投影機 ➤ 投影布幕
體育室	體育室	提昇學生學務之教學輔導能量計畫	➤ 羽網兩用穿線機 ➤ 排球網 ➤ 籃球犯規牌 ➤ 印表機 ➤ 飛輪有氧健身車

【校級目標九】—增進產學合作、深化應用研究

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
醫健學院	健康美容學位學程	充實化妝品機能性分析重點教學設備計畫	➤ 高效能薄層層析儀 ➤ 電子防潮櫃
	保健營養系	提升教學品質，營造優質學習環境計畫	➤ 基因放大儀 ➤ 自動分注器 ➤ 聚合酵素連鎖反應器 ➤ 小攪拌缸 ➤ 無線擴音機 ➤ 冰箱 ➤ 冷凍櫃
環生學院	應用化學及材料科學系	強化多元、實務的特色課程計畫	➤ 超高壓液相層析填充幫浦 ➤ 高壓液體層析幫浦 ➤ 高壓液體層析四種溶媒混合裝置 ➤ 超音波洗淨器 ➤ 過氧化氫濃度測定儀 ➤ 電腦 ➤ 筆記型電腦 ➤ 振盪恆溫培養箱 ➤ 可調式微量吸管

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

經常門支用項目係依本校所擬訂 101~103 近中程校務發展計畫分項目標暨 102 年發展之重點：強化行政服務管理以建構健康校園、增進教學成長發展以促進健康學習、提升研發能量以發展健康專業，以及支援學生事務與輔導以培育輔英全人四大面向分別規劃，並制訂依據要點以俾執行。說明如下：

（一）強化行政服務管理（近中程計劃分項目標二：建立創新及學習型組織）

- 1.為提升本校師資結構，培育不易延攬之高階師資，訂有「選派專任教師進修獎勵要點」、「教師在職進修博士學位補助要點」與「專任教師升等審查辦法」，選派或補助教師前往國內外大學進修博士學位或從事短期進修以提昇教學、實務能力及學術研究水準，積極協助教師取得博士學位或以專門著作提出升等申請，以提升師資素質及改善師資結構。
- 2.為鼓勵教職員工參加在職進修、專業研習，除訂有「職員工進修要點」、「職員工研習經費支用要點」外，並舉辦各類教育訓練，重視行政人員專業素質培養，增強行政人員專業技能，建立高效率的行政體系，以支援教學、研究工作；進而培養組織學習氣氛，提昇服務品質及效率，創造優質服務環境。職員工進修、職員工研習及教育訓練等經費之規劃及相關事項之執行由人事室負責。

（二）提升研發能量（近中程計劃分項目標九：增進學術發展、深化應用研究）

為提昇學術風氣並鼓勵本校教師參與校內外各項學術活動，由研究發展處負責研究資源執行之規劃與運用。在做法上由行政會議、研究發展會議及校教師評審委員會研訂「輔英科技大學補助教師執行專題研究計畫要點」、「輔英科技大學產學合作及技術移轉績優教師獎勵要點」、「輔英科技大學師生參與研發競賽補助要點」、「輔英科技大學推動教師研發社群實施要點」及「輔英科技大學教師學術成果獎勵要點」，冀藉由獎補助機制，激勵教師積極參與學術研究，集結研發能量，開拓與公民營機構的研究合作與交流，以推動學術相關活動，提昇研究水準，樹立學術聲望，並依據學校擇定之發展重點特色領域、整合資源及人力、強化應用型實務導向研究，以快速提昇學術研究水準。

（三）增進教學成長發展（近中程計劃分項目標六：追求卓越教學品質）

為鼓勵教師個人或院系科、中心等教學單位從事與課程之發展、教學策略與方法之改進、學習成效之提昇等相關主題的研究，及推動實務教學品質精進發展計畫，已訂有「教師研習經費補助要點」、「學術活動經費補助要點」、「改進教學經費獎補助實施要點」、「改進教學專題研究計畫補助要點」、「教師教材編纂獎勵要點」、「教具研製獎勵要點」、「提升教師實務教學能力補助要點」、「獎勵教師報考專業證照補助要點」等各類補助辦法，於 102 年度更積極「推動教師增進實務經驗」、「強化教學品質管理機制與運作制度」、「深化教學評鑑與獎勵」、「強化學習成效評量與回饋」、「實務實習課程發展」、「強化核心能力課程發展」，以鼓勵全校教師從事改善教學相關之研究，促進學術交流，有效提昇教

師專業成長及實務教學成效及精進院系科之教學品質。相關事務之承辦及年度經費由教學卓越發展中心及教務處負責規劃，以期全校教師持續參加國內外學術研討會、運用教學科技與媒體來充實教學教材，並強化教師的專業新知與實務經驗，落實精進實務教學內容，進而增加學生專業實務知能與技術，提昇學習成效。

(四) 學生事務與輔導(近中程計劃分項目標七：培育學生具法治、公民素養和關懷宏觀氣質之特色)

1. 外聘校外專業學生社團指導老師經費

本項經費用於聘任具專長且熱忱之校外師長，促進師生情誼提升社團素質，本校治學理念以專業與關懷並重，積極鼓勵學生參與社團，期能培育全方位菁英，為落實學生社團輔導與管理，並讓學生參與社團均能獲得正確的觀念與引導，各學生社團每學年需聘請1位指導老師，故課外活動組制定有「學生社團指導老師聘任要點」與「學生社團導師聘任要點」予以規範。學生社團指導老師於社團每次上課、會議或活動後均應在社團登記冊上之記錄簽名確認。每學期一次之社團導師會議，社團導師、學生社團負責人、學務處師長對於社團活動概況，本身職責、現況與制度交流與討論，彙整社團指導老師的意見，本經費挹助使社團在未來有長遠的成長空間。

2. 其他學生事務與輔導工作

本校101學年度社團數量已達80個以上，多數社團可因應環境多元化適性發展，參與校內外各項競賽亦能屢創佳績。如：「101年全國大專校院學生社團及全校性學生自治組織評鑑」，保健服務隊與護理科學會榮獲績優社團獎。社團活動的推展重點在於培育學生獨立思考能力、發揮創意、回饋社會、志工服務，並推動社團資訊 e 化。社團社員可透過辦理各項活動均能達到建立民主、法治、自治、自律之校園文化，並訓練學生處事及領導能力，培育學生具有「關懷」的人格特質、「宏觀」的人生氣度。由於校園活動越趨多元，且社團數亦逐年增加，為使經費得以有效運用，針對具特色，可配合本校中長程發展特色之優秀社團，於活動審查時給予優先的補助，以鼓勵社團發展，補助全校社團共8件次，受惠師生數約4000人次。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

本整體獎勵補助經費係以本校近中長程校務發展計畫之整體規劃為原則，配合因應當年度校務發展計畫目標之相關策施及改善重點，結合學校既有資源與預算，同步修訂計劃與經費編列。據此，分為「經常門」及「資本門」，並依「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」之相關規定，做公平、合理及符合正當性的分配與執行。

「經常門」內容含各系所師資結構與教學品質之提升、社團活動之需求、及行政人員研習進修，由本校人事室統籌彙整各項目經費，經學務處、研究發展處、教學卓越發展中心及人事室等單位，訂定各項辦法，公告各學術單位教師並受理申請，並依各項辦法程序，提送相關會議審理，通過者予以補助經費執行運用。

「資本門」以教學為主，兼全校各系所教學重點、圖書館、學務處社團及營繕單位等相關需求，內容包含：「各所系科中心之教學及研究設備、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」、「學生事務與輔導相關設備」、「其它（省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其它永續校園綠化等相關設施）」等，融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查議定，102 年度資本門經費分配之計畫重點如下：

1. 發展及強化系所特色教學設備
2. 持續建置資訊安全提升與雲端服務基礎
3. 強化情境化特色教學環境
4. 強化分析重點特色及臨床實務教學環境
5. 提升資訊數位化專業教學資源
6. 擴充專業實務基礎及實驗教學設備
7. 強化全校性共同教學設備
8. 兼顧學群平衡發展
9. 落實改善校園安全設備

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、審議本年度支用計畫相關會議記錄

(詳如附件一)

(二) 內部專兼任稽核人員：

1. 選任或組成機制（辦法）：

- (1) 本校於 101 年 7 月 1 日成立秘書室稽核組，置組長 1 名，專責處理內部控制與內部稽核事宜，並自 101 學年度起試行實施內部控制稽核作業。
- (2) 依本校「內部控制制度實施辦法」第 10 條規定（辦法詳附件二），兼任稽核人員係由秘書室稽核組簽請校長指派。
- (3) 101 學年度內部控制稽核小組成員共 12 名（均未兼任教育部獎勵補助經費專責小組成員或行政主管），其中內部控制稽核委員 7 名，由本校 101 學年度經費稽核委員兼任，主要負責教育部整體發展獎勵補助經費之查核（專案稽核），另由本校 ISO 品質系統驗證合格

稽核員中擇聘 5 名，主要負責內部控制例行稽核。

2.101 學年度專兼任內部稽核人員名單（詳附件二）。

3.101 學年度專兼任內部稽核人員相關背景及專長說明（詳附件二）。

（三）經費稽核委員會：

1.本校於 101 學年度試行實施內部控制與內部稽核制度，施行第一年仍保留經費稽核委員會運作，採雙軌實施內部稽核事宜。經費稽核委員會設置要點（詳附件三）。

2.101 學年度運用教育部整體發展獎勵補助經費稽核委員會成員名單（詳附件三）。

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（詳如附件四）

（二）請採購規定及作業流程（詳如附件五）

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) 本校自 99 至 101 年度共補助 5 位教師進修博士學位，預計將於近年完成並升等高階師資，另 99 至 101 年度共補助 36 位教師以專門著作升等，其中通過者計 14 位，另有 3 位教師正送審中，本校師資結構與素質大幅提升，98~101 學年度本校師資結構成長情形如下：

職級	教師數	生師比	日間生師比	師資結構	具博士學位比例	高階師資數
98 學年度	422	21.4	18.1	58.8%	37.4%	174
99 學年度	407	22.1	18.5	61.1%	38.8%	177
100 學年度	389	22.2	20.0	61.6%	38.3%	171
101 學年度	394	21.2	19.5	67.0%	39.3%	181

(二) 藉由研究資源之規劃與運用，鼓勵全校教師從事改善教學相關之研究，促進學術交流，並有效提升教師專業成長並增進學生實務學習，達到以下成效：

1. 鼓勵教師承接研究專題及產學合作計畫，於執行計畫之過程中，帶領研究生及大學部專題生參與，並結合各系所之專題研究或專業相關課程，將計畫執行之過程與成果導入課程中，改善現行教學模式。100 年度本校爭取產學合作計畫案金額達 22,004,079 元，辦理多次產學論壇及成果展示，技轉金於區域產學合作中心 14 校中排名第 5。而本校藉由研究結合教學指導學生參與之實務專題，於南區區域產學中心辦理之 100 年度南區技專校院師生產學合作實務專題製作競賽中贏得「團體獎」之殊榮；本校保健營養系學生亦於 101 年度之全國實務專題競賽中榮獲第一名之佳績。

2. 提昇本校專任教師之研發能量，並加強教師撰寫論文發表、執行創作展演、承接研究專題及產學合作計畫等實務能力，進而持續鼓勵現有教師升等，以提高本校師資結構。

(三) 教師研習，近 3 年教師研習共計 497 人次申請(101 截止日 101.11.05 止)，學術活動共計舉辦 60 場次，參加人次共計 6,219 人次(101 截止日 101.11.05 止)，教師教材編纂共計 18 件作品得獎，教具研製共計 9 件作品得獎(101 年度預計得獎作品 3-4 件)。獎勵教師取得專業證照張數由 64 張提升至 131 張，取得張數提升 2 倍。

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

電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等)

設備名稱		100		101	
		數量	經費	數量	經費
電腦週邊	桌上型電腦	112	3,183,950	196	5,210,704
	液晶螢幕	113	621,000	197	1,044,073
	筆記型電腦	12	421,932	0	0
	印表機	1	14,800	1	25,200
電子化教學設備	數位講桌	5	342,940	4	118,797
	電子白板	5	73,000	0	0
	電動螢幕	6	63,805	1	14,135
	單槍投影機	30	830,873	49	1,327,613
	數位相機	8	115,730	0	0
	攝影機	5	209,580	5	166,560
	即時錄製設備	1	800,000	0	0
	即時回饋系統	1	143,000	0	0
合計		6,820,610		7,907,082	

三、最近 3 年已建立之學校特色（請具體列舉最多 3 項）

（一）建立資訊數位化專業教室，提供考試院認證之電腦考場：

為配合考選部推動電腦化國家考試測驗，本校致力於投入豐厚資源，擴增與改善電腦設備，於 101 年度經考選部高標準認證通過 8 間電腦教室，成為國家考試電腦化測驗合格試場 11 所之一，共提供 512 個優質的電腦座位，並配置質量均優的試務工作人力、建置完善不中斷的電力供應系統及妥善的考試環境，提供中南部應考人更優質的服務品質並於應考時免於奔波之苦外，同時亦響應與貫徹政府所提倡的「e 化政府」與「節能減碳」政策。

（二）推動職業模場與情境模擬教學：

本校為縮短教學與職場之落差，促進學生學習成果與職場需求之契合，在各學院建立多項職業模場進行情境模擬教學，包括護理學院的臨床情境模擬學習中心、高齡

照護示範教室；人文與管理學院的健康旅遊職業模場、健康資訊職業模場；醫學與健康學院的健康飲食職業模場；環境與生命學院的動物細胞量產製程職業模場等，並設計符合職場技能需求的課程，搭配職場業師的教學，營造在校園中建置完整對應職場的學習環境與教學內容。

(三) 教學績效卓越，研發產合成果豐富：

1. 本校在護理專業教育的績效卓越獲友邦國家布吉納法索與甘比亞等國青睞，委託本校護理學院代為培訓該國之高階護理助產專業人員，專業實力備受肯定。此外，本校致力推動工程相關學系進行工程及科技教育認證，環境生命學院所屬系全數通過中華工程教育學會(IEET)工程及科技教育認證，亦獲得國際上 Washington Accord (華盛頓協定)所有會員認可。
2. 本校積極提升學子語文能力，除「提升外語能力」方面成效優良，歷年均獲專案計畫補助，近年更致力推動中文必修課程——「中國語文能力」課程精進與革新，持續深耕有成。共同教育中心申請教育部 100 年度「強化台灣特色之人文藝術及社會科學基礎應用人才培育中程計畫」，本校以「全校性閱讀書寫課程推動與革新計畫 A 類：推動『中國語文能力』課程新計畫—厚植關懷教養的讀寫能力」計畫(計畫期程：100.8.1~102.1.31)，獲教育部核定補助金額 2,333,278 元，102 年度再獲第二期計畫核定補助金額 2,419,103 元(計畫期程：102.2.1~103.1.31)，為科技大學中少數獲補助學校。
3. 本校之教育理念為培育從事維護與促進「人的健康」相關事業之優秀人才，研究主軸亦以「人的健康」為核心，為推展學術研究與產學合作，進而規劃下列四項研究重點特色，在持續投入各項資源與人力推動之下，成果產出逐漸豐碩。

(1) 尖端檢測技術與健康評估技術研發：

建立環境品質檢測與環境中有害物質對人體健康之風險評估技術，協助政府或產業進行多項工業區、工廠之週遭環境品質監測與鄰近居民的健康風險評估計畫。

(2) 天然食品商品化技術開發：

應用生物技術研發多項保健食品，獲得國內外多項大獎，深受肯定。

(3) 綠色環保科技技術研發：

成立「立體環境即時監測聯合技術發展中心」，發展新穎的立體空間監測技術為世界領先之技術，並積極應用在各項環境污染監測計畫中，對國內立體空間環境的污染監測提供重要的技術支持，亦逐步邁向國際合作研究，提升台灣在本技術領域之國際聲望。

(4) 創意整合健康促進產品研發：

推動教師研發之健康照護工具與健康促進教學模組，積極推動申請專利並參與發明競賽，其中護理學院教師研發之刮沙注油結構工具，參加德國紐倫堡發明展榮獲銅牌獎。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

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）

102 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 17.61%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$16,706,992	\$23,589,952	\$40,296,944	\$7,096,722	\$47,393,666

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (29.61%)	補助款	獎勵款	自籌款 (70.39%)
金額	\$11,694,894	\$16,512,967	\$2,101,524	\$5,012,098	\$7,076,985	\$4,995,198
合計	\$30,309,385			\$17,084,281		
占總經費比例	63.95%			36.05%		

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%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「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】）	\$17,347,835	61.50%	\$78,750	3.75%	請另填寫附表四 預算項目總計 17,426,585
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	\$0	0%	\$328,000	15.61%
	圖書期刊、教學媒體	\$5,923,651	21.00%	\$176,349	8.39%
	小計	\$5,923,651	21.00%	\$504,349	24.00%
三、學生事務及輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$564,157	2.00%	\$643	0.03%	請另填寫附表七 預算項目總計 564,800
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）	\$4,372,218	15.50%	\$1,517,782	72.22%	請另填寫附表八 預算項目總計 5,890,000
總 計	\$28,207,861	100%	\$2,101,524	100%	預算項目總計 30,309,385

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】）	進修	\$780,000	6.45%	\$0	0%	（註六）
	研究	\$3,630,000	30.03%	\$0	0%	
	改進教學	\$1,500,000	12.41%	\$0	0%	
	研習	\$900,000	7.44%	\$0	0%	
	著作	\$900,000	7.44%	\$0	0%	
	升等送審	\$144,000	1.19%	\$0	0%	
	編纂教材	\$100,000	0.83%	\$0	0%	
	製作教具	\$80,000	0.66%	\$0	0%	
	小計	\$8,034,000	66.46%	\$	%	
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	\$60,445	0.5%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$181,337	1.5%	\$0	0%	
	小計	\$241,782	2%	\$0	0%	
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】）		\$300,000	2.48%	\$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%	\$495,198	9.91%	0%
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$3,513,301	29.06%	\$0	0%	（註七）
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$4,500,000	90.09%	（註八）
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$0	0%	\$0	0%	
總 計		\$12,089,083	100%	\$4,995,198	100%	

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。

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
0001-01	分娩訓練模型	尺寸 53x33x43cm±5%，重 8kg±5%。1. 可置放胎兒模型的女性腹部與生殖部位模擬模型。2. 可移動的腹部覆蓋面以置放胎兒，並至少有一個跟皮膚張力類似的腹部覆蓋。3. 仿真尺寸之骨盆與主要之解剖學標記。4. 3 個軟質女性生殖部位模擬面皮，可提供模擬嬰兒由生殖部位生產。5. 至少一個男胎兒、一個女胎兒模型，每個胎兒模型都有模擬胎盤與臍帶可相連接，並可模擬訓練新生兒口鼻抽吸技術。6. 至少一個嬰兒模型，嬰兒模型應可模擬訓練嬰兒心肺功能復甦術與異物哽塞排除術。7. 可模擬不同情境的胎兒生產狀況。	1	具	32,000	32,000	助產專業課程及婦產科護理相關課程教學用	助產系	校一-2 院一-1 系一-1	推動助產情境模擬專業教學設備計畫
0001-02	子宮內胎兒發展模型	第二到第三階段的胎兒模型可從子宮取出，附操作說明及光碟（至少含 200 支短片敘述第一到第三階段的正常與不正常胎兒狀態。）	1	具	55,000	55,000	助產專業課程及婦產科護理相關課程教學用	助產系		
0001-03	產科技術練習模型組	1. 臀位或正常生產的練習。2. 示範內外部機轉及胎兒的娩出。3. 各種 Leopold 式的練習。4. 可練習手技於子宮內的臀位轉變成顛頂產式。5. 可拆卸式的產道可做難產的示範練習。6. 可替換式附彈性的子宮頸 x 3。7. 四肢可活動的胎兒 x 1。8. 外陰部 x 3。9. 胎盤 x 2。10. 臍帶 x 3。11. 矽利康潤滑劑及滑石粉。12. 原廠操作手冊。13. 原廠攜行袋。	1	具	65,000	65,000	助產專業課程及婦產科護理相關課程教學用	助產系		

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
0001-04	家庭計畫 教育模型	尺寸 24x19x19cm±5%，重 2.3kg±5%。示範並介紹 避孕器、子宮頸隔膜以及避孕海綿的取出。內診檢 查。	1	具	18,000	18,000	助產專業課程 及婦產科護理 相關課程教學 用	助產 系	校一-2 院一-1 系一-1	推動助產 情境模擬 專業教學 設備計畫
0001-05	會陰縫合 練習模型	尺寸 28x29x15cm±5%，重 2kg±5%。可做會陰縫合 術、皮膚組織的辨識、深度的肌肉結構縫合、皮下 組織縫合的練習技巧。 特色：1. 會陰、陰道及腸子皆為擬真的皮膚組織， 觸感極為真實。2. 軟質皮膚組織墊內有表皮肌肉和 其他組織。3. 每一層模擬組織皆可重複使用。4. 自 行切開縫合墊。5. 模型表皮可用肥皂水清洗。 整組包含以下組件：1. 會陰縫合墊 x2。2. 底座 x1。3. 鉗子 x2。	1	組	55,000	55,000	助產專業課程 及婦產科護理 相關課程教學 用	助產 系		
0001-06	桌上型乳 房病變觸 診模型	桌上架尺寸 35x18cm±5%，重 1.5kg±5%；乳房模 型，每個直徑約 12cm±5%，重 500g±5%。附 7 種 可更換的觸診乳房(各有不同病變)。	1	具	20,000	20,000	助產專業課程 及婦產科護理 相關課程教學 用	助產 系		
0002-01	網路攝影 機	1. 鏡頭：10 倍光學變焦鏡頭、f = 4.2 ~ 42 mm、F1.8 (寬鏡頭)、F2.9 (長距)、自動光圈、自動變焦。2. PTZ 功能：· 旋轉範圍：300° (-150° ~ +150°) · 傾斜範 圍：135° (-45° ~ +90°) · 10 倍光學變焦、10 倍數位 變焦 · 自動旋轉模 · 自動巡查模式。3. 影像感光元 件 · 1/4" CCD 感測器。4. 最低照度值 · F1.8 時 2.76 流明 (標準) · F1.8 時 0.05 流明 (低光線模式)。5. 影 像規格：壓縮格式: H.264、MJPEG 及 MPEG。	12	台	57,750	693,000	提供情境模擬 課程、臨床技能 檢定、各護理技 術練習使用	護理 系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境 模擬專業 教學設備 -持續建 置臨床技 能檢定中 心計畫

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
0002-02	錄音系統	1. 傳感器類型：電容式。2. 阻抗：小於 200 Ω。3. 指向特性：半球型。4. S/N ratio：68 dB。5. Max. sound pressure level：107 dB [SPL @ 1% THD]。6. 頻率響應：50Hz～20KHz。7. 電源需求：8-52V 幻象電源。8. 8 聲道，2 母線調音台，配有麥克風前置功放。9. 頻率響應 20Hz～20KHz，超低噪訊線路設計，麥克風前置放大(Ultra Low Noise)。10. 2 個平衡式麥克風。	6	組	26,250	157,500	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫
0002-03	系統控制主機	1. 中央處理器(Processor)：Intel(R) I7 四核心處理器 3.0Ghz 含以上。2. 記憶體(Memory)：4GB，DDR-3 1333(可優於規格或同等級)。3. 顯示卡：PCI-E 16X 獨立顯卡，DDR3 1GB 顯示記憶體，可支援雙螢幕顯示。(可優於規格或同等級)。4. 硬碟機：4 TB SATA 硬碟。5. 光碟機：DVD-RW 燒錄器 6. 電源供應器：500W 含以上。7. 作業系統：Windows 7 Professional 繁體中文作業系統。	1	台	105,000	105,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		
0002-04	網路交換器	24port 網路交換器，1. 8.8Gbps 無阻塞交換光纖。2. 用於 Gigabit 銅線與 Gigabit 光纖連接彈性設計。3. 交換傳輸速率 6.6Mpps。(1488000pps/1000Base-T/1000Base-X, 148800pps/1000Base-TX)。4. 線速性能。5. 支援自動協商。6. 支援自動 MDI/MDI-X 的。7. Console：D-Sub 9 Pin (DCE)。8. 連接埠：24x10/100BASE-T, RJ-45 乙太網路供電 (PoE) 連接埠。	1	台	31,500	31,500	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		

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
0002-05	電腦	1. 中央處理器(Processor)：Intel(R) I7 四核心處理器 3.0Ghz 含以上。2. 記憶體(Memory)：4GB, DDR-3 1333(可優於規格或同等級)。3. 顯示卡：PCI-E 16X 獨立顯卡, DDR3 1GB 顯示記憶體。(可優於規格或同等級)。4. 硬碟機：1 TB SATA 硬碟。5. 光碟機：DVD-RW 燒錄器。6. 電源供應器：500W 含以上。7. 作業系統：Windows 7 Professional 繁體中文作業系統。8. 含兩台螢幕。	1	組	57,750	57,750	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫
0002-06	中央廣播系統	1. 電源：AC 110~120V, 50/60Hz。2. 額定輸出:120W。3. 消耗電流(THD=10%) :2.8A。4. 失真率:3%以下(1kHz 額定輸出時)。5. 頻率響應:50Hz~15kHz(3W 輸出、輔助輸入)。6. 音質調整:100Hz, 10kHz±10dB 以上。7. S/N 比:54dB 以上(麥克風 1,2,3), 60dB 以上(輔助 1,2,3)。8. 輸出---A. 喇叭輸出阻抗：高阻抗 100V:83Ω, 低阻抗:4Ω。B. 喇叭選擇器:5 回路單獨選擇開關&全區開關。	1	組	189,000	189,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		

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
0002-07	護理情境 模擬教學 影音輔助 系統軟體	1. 錄影之監控管理畫面可顯示各別設定 IP 位址之網路攝影機、影像轉換器可達 64 組攝影機監看畫面，並可需求自由調整監控畫面與位置，支援 1/4/6/9/10/13/16/17/25/36/49/64 等 12 種分割畫面分割，並具備全螢幕及自動輪播功能可限制兩支攝影機畫面在第一及第二視窗不輪播，可設定 1 至 999 秒輪播間隔時間。 2. 軟體至少需支援五十三種以上國內外品牌的網路攝影機、影像伺服器或網路數位錄影機，並且可同時支援影像擷取卡。具中文化介面，使用者可輕鬆上手，支援 23 國語言。	1	套	189,000	189,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫
0002-08	機櫃	1. 機櫃依據 ANSI/EIA RS-310- CIEC-293-3 規格設計，符合所有 19 吋標準儀器設備 2. 採高強度型鋼合金材質骨架設計，可耐超重負荷，安全性高非一般鈹金類型。3. 本機櫃須通過 UL/CE 安規、MIL-STD-167(810E)震動測試。	1	組	26,250	26,250	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		
0002-09	手動護理 病床	外型尺寸:長 2140*寬 1000*高 430~700mm±5%(含護欄)。背部升降 0~85°±5%,腳部升降 0~40°±5%。床頭尾板 (ABS 一體成型，符合耐燃性)。床面板 (鋼製粉體塗裝,固定式有透氣孔，分為上半身床板、固定床板、大腿床板及小腿床板四組:)。床身架 (表面抗菌粉體塗裝，兩邊床樑各有 4 個點滴架插孔)。護欄 (鋁合金護欄，扶手和支柱接頭塑鋼一體成型，扶手全長 1470mm ±5%)。	5	張	30,000	150,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		

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
0002-10	電動護理 病床	尺寸:長 214x 寬 100x 高 35~71cm±5% (含護欄、不含床墊高度)。材質:本體鋼製粉體抗菌塗裝。床面板為鍍鋅鋼板一體成型。床頭床尾板塑鋼一體成型。全覆式 ABS 塑鋼護欄。功能:床面上昇下降 28-35cm±5%。背部上昇 80°、腳部上昇 40°。採用直流低電壓高級馬達。配件:床底雙側附尿袋掛勾、搭配超透氣性雙面式床墊、二節式點滴架、5" 高級雙踏板剎車輪、床旁桌 1 張。	1	張	38,000	38,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫
0002-11	工作車	材質:檯面 ABS、櫃體粉體塗裝。尺寸:680×490×980mm±5%。	6	個	31,000	186,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		
0002-12	單面鏡監 聽及對話 系統	1. 耳機型式 - 動圈、封閉式。2. 靈敏度 - 96dB SPL (1mW) at 1KHz。3. 頻率響應 - 10 - 30,000Hz。4. 最大輸入功率 - 100 mW。5. 額定阻抗 - 150 Ω。6. 耳罩至耳朵的壓力 - 約 6 牛頓。7. 麥克風型式 - 動圈式。8. 指向性 - 心型 Cardioid。9. 頻率響應 - 150 to 10,000 Hz。10. 靈敏度 - -60dBV/Pa (10.0mV/Pa) ±3dB。11. 最大聲壓級 - 136dB SPL。	6	組	21,000	126,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		

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
0002-13	倒數計時 廣播控制 系統軟體	1. 軟體功能：A. 可設定單場考試時間(包含讀題、進場、離場時間)。B. 可設定考試開始時間，定時啟動排程系統，減少人力需求。C. 具自動循環功能，單場結束後，自動開始下一場計時及語音廣播排程。D. 可隨時暫停倒數，待考場突發事件結束再手動回復倒數計時。E. 如遇考試中斷，可以整梯次考試往後順延，提升管理便利性。F. 每場考試可設定 10 組時間點來播放語音，有多組語音檔可供選擇。G. 內建鈴聲及語音 35 組，可依客戶需求來錄制其它語音及鈴聲。H. 時間及語音設定完成後，可將設定檔儲存起來，無需每次重新設定。	1	組	189,000	189,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫
0002-14	攝影機	1. 攝像元件：1/4” Progressive scan 1.3 Megapixel CMOS sensor。2. 照度範圍：Color: 0.5 lux。3. 縮放倍率:10x digital。4. 影像壓縮模式：H.264, Motion JPEG, MPEG-4。5. 分辨率：1280x1024 to 320x240。6. 影像張數：Up to 15 fps at 1280x1024；Up to 30 fps at 640x480。7. 影像設定：Rotation: Mir。	3	台	21,000	63,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系		

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
0002-15	全功能護理假病人	1.尺寸高 160cm±5%，重 17kg±5%。2.材質：軟質矽膠。3.特點:a.頭頸部與身體軀幹連接一體成型無螺絲，四肢一體成型無螺絲，降低連接處損壞之機率。b.右側單一乳房可拆卸，方便將內部器官拆卸清潔保養。4.可練習之技術：a.鎖骨下方靜脈及頸部靜脈共兩個部位可操作中央靜脈營養輸注口護理(CVC care)。b.關節可彎曲固定(肘、膝、腕、踝、頸)，方便姿勢變換練習。c.手臂肌肉注射(嵌入式，雙側手臂三角肌肌肉注射墊共兩個部位)。d.手臂皮下注射。	2	具	180,000	360,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫
0003-01	工作桌	訂製木製桌，長 250*寬 60*高 80 公分±5%。	3	張	10,800	32,400	輔具學實驗及科技輔具學實驗課程教學用	物治系	校一-2 院一-2 院三-5 系一-1 系三-1	強化優質臨床物理治療學習環境計畫
0003-02	電熱水器	20 加侖不銹鋼儲熱式電熱水器，防空燒裝置，多重安全裝置，保固五年不漏水，電壓單相 220V/18A，琺瑯內桶，加裝鎂極棒。含安裝施工加接不鏽鋼管路，冷熱水混合開關至三個水療桶。	1	式	31,600	31,600	物理因子治療學(一)、(二)、專題研究課程教學用	物治系		
0003-03	麥克風音箱	壁掛式麥克風音箱，含麥克風音箱、手握紅外線感應無線麥克風、掛架及安裝，最大輸出功率 45W，T.H.D.低於 1%，頻率響應 60Hz~15KHz，5 吋高效率全音域喇叭，內建 1 組 UHF PLL 可切換 97 組頻率的抽換式接收模組、載波頻帶範圍：UHF 480~934MHz。	2	組	10,500	21,000	所有輔具、心肺與體適能課程教學用	物治系		

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
0003-04	可升降操作治療床	三片式治療床、液壓升降(非電動)且三片可獨立調整，長 190*寬 61*高 50-92cm±5%。	5	台	65,000	325,000	所有物理治療實習課程教學用	物治系	校一-2 院一-2 院三-5 系一-1 系三-1	強化優質臨床物理治療學習環境計畫
0003-05	動作捕捉資料收集器	1. Intel® Xeon CUP , 8GB RAM , 1TB HD, 1GB NVIDIA ,Win 7 Pro , 23" 顯示器 以上或 同等級。 2. 安裝測試現有 MotionAnalysis 動作捕捉系統。3. 動態力量系統處理器主機更新同步。	1	組	250,000	250,000	生物力學及實驗、動作分析、專題研究、進階物理因子治療學課程教學用	物治系		
0004-01	超高壓液相層析填充幫浦	流速範圍:0.01-12.0 mL/min，最大壓力: 18,000 psi，面板:LED 面板，可以設定固定壓力改變流速之功能。	1	台	220,000	220,000	化學合成技術與實驗、高科技管柱靜相材料之合成、專題研究實作課程教學用	化材系	校一-2 校五-4 校六-3、4 校九-1 院一-3 院三-1 院五-1 系一-1 系三-2 系四-1	強化多元、實務的特色課程計畫
0004-02	高壓液體層析幫浦	1. 雙凸軸往復式幫浦，採串聯方式，利用電路設計達到脈衝自動抑制功能 2. 最大壓力：40 MPa (5960 psi), (0.001 ~ 5.000 ml/min) 3. 流量比例範圍：0.001 至 9.999mL/min (每一 1μL/min) 4. 標準配備 plunger 清洗組件 5. 漏液自動偵測 6. 擴充功能: 1. 自動排氣(Auto purge)功能 2. 四種溶媒高頻模式混合沖提系統，且四種溶媒混合於高壓下 3. 內部可以加裝六通道自動脫氣系統 20 MPa (2980 psi)	1	台	195,000	195,000	化學分析技術與實驗、有機化學實驗、專題研究課程使用	化材系		

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
0004-03	高壓液體 層析四種 溶媒混合 裝置	1.Composition accuracy:±0.5% 2. 四種溶媒混合裝置 3.流速範圍:原廠分析流速 0.4-1.8ml/min。	1	台	79,000	79,000	化學分析技術 與實驗、有機化 學實驗、專題研 究課程使用	化材 系	校一-2 校五-4 校六-3、4 校九-1 院一-3 院-三-1 院-五-1 系一-1 系三-2 系四-1	強化多 元、實務 的特色課 程計畫
0004-04	超音波洗 淨器	內部尺寸(英吋)11.5x6x6±5%，外部尺寸(英吋)16x12x14.5±5%，容量(公升/加侖)5.67±5% / 1.5±5%，數位式控制。	1	台	20,000	20,000	強化本系中草 藥化學及化妝 品化學實務課 程教學、強化中 草藥健康促進 研發社群能 量、中草藥化 學、化妝品化學 課程教學用	化材 系		
0004-05	過氧化氫 濃度測定 儀	測量範圍 0.0...50.0% (W/W),解析度 0.1% (W/W), 溫度補償 5...40℃ 自動,樣本需求 0.1ml,反應時間 2 sec,防護等級 IP64。	1	台	29,410	29,410	實驗反應香妝 品分析檢測、有 機化學/合成化 學實驗課程教 學用	化材 系		
0004-06	電腦	規格:含 1>電腦主機 (i7-3770, 4GB*2, 500GB, DVD 燒 錄, Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或同 等級以上規格。	3	台	31,830	95,490	書報討論及專 題研究(一)(二) 課程及化材資 訊自學教學用	化材 系		

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
0004-07	筆記型電腦	14 吋筆記型電腦, Mobile Core i7 (2.1GHz), 4GB, 500G, 獨顯 1GB, DVD 燒錄, 3 年保固, 或同等級以上規格。	2	台	34,000	68,000	書報討論及專題研究(一)(二)課程及化材資訊自學教學用	化材系	校一-2 校五-4	強化多元、實務的特色課程計畫
0004-08	振盪恒溫培養箱	溫度範圍 0~60°C,微電腦控制,轉速 10-400r.p.m(振幅 12.5,25.4mm)	1	台	95,000	95,000	實驗反應香妝品分析檢測、有機化學/合成化學實驗課程教學用	化材系	校六-3、4 校九-1 院一-3 院三-1 院五-1	
0004-09	可調式微量吸管	每組 4 支，含 1-10ul, 2-20ul, 50-200ul, 100-1000ul，機械式手動操作。	1	組	23,000	23,000	實驗反應香妝品分析檢測、有機化學/合成化學實驗課程教學用	化材系	系一-1 系三-2 系四-1	
0005-01	小型攪拌式醱酵槽	3 公升攪拌式醱酵槽，含 PID 控制系統，可控制 pH, 溫度，溶氧，訊號可連結電腦監控。	2	台	320,000	640,000	細胞量產技術與實習、醱酵工程、生物儀器分析、生化工程導論、專題研究等課程教學用	生科系	校一-1、2 校五-1 院三-1、2 系一-1 系三-1	建置產業職能訓練計畫

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
0005-02	液相層析 儀管柱組	HPLC 之 C18 管柱及保護管柱，附保護內外管。	2	組	20,000	40,000	細胞量產技術 與實習、醱酵工 程、生物儀器分 析、生化工程導 論、專題研究等 課程教學用	生科 系	校一-1、2 校五-1 院三-1、2 系一-1 系三-1	建置產業 職能訓練 計畫
0005-03	電動吸取 器	三段式吸排操作，適用 1-100ml 吸管。	4	支	10,000	40,000	應用微生物學 實驗、生物化學 實驗(一)(二)、動 物細胞培養與 實習、植物組織 培養與實習、生 物技術實驗課 程教學用	生科 系		
0005-04	防潮櫃	顯微鏡專用，內容量至少：H51*W56*D25cm±5%。	1	台	50,000	50,000	應用微生物學 實驗、生物化學 實驗(一)(二)、動 物細胞培養與 實習、植物組織 培養與實習、生 物技術實驗課 程教學用	生科 系		

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
0005-05	菌落計數器	可調式計數聲響，顯示方式：4 位數字 LED 顯示，培養基尺寸：直徑 60,90~150mm±5%，軟體輸出介面：RS232，含專用軟體。	2	台	22,000	44,000	生物學實驗、應用微生物學實驗、環境生物技術、科技養殖工程實務概論課程教學用	生科系	校一-1、2 校五-1 院三-1、2 系一-1 系三-1	建置產業 職能訓練 計畫
0006-01	熱不均勻 WBGT 測定計電子式	1.測量範圍:-5~100℃。2.精度:±0.5℃。3.可測定:頭、腹、腳及加權。4.記憶體容量:128K。5.附件:硬殼防震箱、校正模組、濕球桿芯、支撐腳架。	1	台	120,000	120,000	作業環境測定(一)實習課程教學用	職安系	校一-2 院一-3 系一-2	強化情境 模擬專業 教學設備 -持續建 置專業技 能檢定計 畫
0006-02	阿斯特曼通風濕度計	1.測量範圍:0~52℃。2.解析度:0.2℃。3.附件:腳架。	1	台	40,000	40,000	作業環境測定(一)實習課程教學用	職安系		
0006-03	積分型噪音計	1.測量範圍:18~141dBA,Type2。2.可測定:1/1 或 1/3 倍頻程實時分析、FFT 實時分析、計權濾波器(A、C、Z)。3.附件:SV7052 麥克風(內含 SV12 前置放大器)。4.操作光碟及電腦端套件軟體。	2	台	75,000	150,000	作業環境測定(一)實習課程教學用	職安系		
0007-01	互動式電子白板	1.尺寸 94 英吋 2.多點觸控 3.USB 或控制線連接 4.含安裝固定。	1	台	44,000	44,000	國際貿易實務、商用英語會話、商務溝通技巧、兒童英語教學課程與活動設計等課程使用	應用外語系	校一-2 校六-1 院二-1 院三-1 系一-1	發展學系 優勢特色 -職場情 境模擬教 室計畫

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
0007-02	語言教學 教師控制 端	1.具語言教學控制主機 2.具高階版控制軟體 3.可操 控學生端矩陣式對列。	1	套	110,000	110,000	國際貿易實 務、商用英語會 話、商務溝通技 巧、兒童英語教 學課程與活動 設計等課程使 用	應用 外語 系	校一-2 校六-1 院二-1 院三-1 系一-1	發展學系 優勢特色 -職場情 境模擬教 室計畫
0007-03	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含 櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i5-3570, 4GB, 500GB, DVD 燒錄, Win7, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (19", 5 年保固, 或同等級以上規格)	1	式	74,368	74,368	國際貿易實 務、商用英語會 話、商務溝通技 巧、兒童英語教 學課程與活動 設計等課程使 用	應用 外語 系		
0007-04	電腦	含 1>電腦主機 (i5-2400, 4GB, 500GB, DVD 光碟, Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或 同等級以上規格。	1	台	25,000	25,000	國際貿易實 務、商用英語會 話、商務溝通技 巧、兒童英語教 學課程與活動 設計等課程使 用	應用 外語 系		

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
0008-01	展示櫃	400*40*200cm±5% 木質櫃。	1	個	65,000	65,000	兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、畢業專題製作等課程實作教學用	幼兒保育系	校一-2 校二-5 校六-5 院二-1 院三-1 系一-5	精進課程教學、建立本系特色-A004 幼兒玩(教)具製作室(玩具設計與製作)計畫
0008-02	數位教學顯示器	含專用吊架及安裝，螢幕尺寸： 55 型，螢幕比例： 16:9，面板解析度： 1920 x 1080，HDMI 高畫質數位影音端子×2，VGA 電腦影像輸入端子×1，電視盒接收端子： 類比 / 數位，或同等級以上。	1	台	45,000	45,000	兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、畢業專題製作等課程實作教學用	幼兒保育系		
0008-03	熱熔切割機	保麗龍 珍珠板熱熔切割機，工作空間：高 200mm~110mm，深 230mm±5%。工作角度：35 度~90 度，隨機定位，即拉即停，自行鎖定。工作台面：10mm 電木板，尺寸 360*360mm±5%方形板面有刻度標示，可供對照使用。切割功率：分三段，依材料選別選用適當能率段。電熱線通電後有伸長的物理現象，本機設有彈簧拉伸緩衝機制，隨時保持切割線的直度，同時有克服容易斷線的問題。附 50mm 高背角鋸，方便穩定推移切割，雙邊的黑色旋鈕鎖緊時，角鋸即被鎖定不動，方便剖切割動作。附腳踏控制開關，方便雙手的操作。	1	台	14,200	14,200	兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、畢業專題製作等課程實作教學用	幼兒保育系		

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
0008-04	3D 立體 塑模機	MakerBot Replicator 3D 立體塑模機 (雙噴頭)• 塑模區域: 225 x145 x150 mm±5%• 噴嘴直徑: 0.4 mm• 定位精確度: 2.5 micron on Z axis; 11 micron on XY axes 電子設備 • MakerBot MightyBoard single-piece motherboard• 5 axis, 1/16 micro-stepping motor control• 4x20 LCD character display and multi-directional control pad• Piezoelectric buzzer • Software-controllable RGB LED lighting• 電源 - 100-240V, 50/60Hz, 4.0A (input) 軟體 • 由 ReplicatorG™ 操控• 支援: Linux, Windows, 及 OSX• 可透過 SD 卡或 USB • 輸入檔案格式: STL, gcode 材料 • 支援 ABS, PLA 塑材• 塑材直徑: 1.75 mm±5%• 大小: 320 x 467 x 381 mm• 重量: 32lbs±5%。	1	台	87,800	87,800	兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、畢業專題製作等課程實作教學用	幼兒 保育 系	校一-2 校二-5 校六-5 院二-1 院三-1 系一-5	精進課程教學、建立本系特色-A004 幼兒玩(教)具製作室(玩具設計與製作)計畫
0009-00	單槍投影 機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年。	1	台	26,923	26,923	專題製作及專業課程口頭報告場所教學用	健康 事業 管理 學位 學程	校五-2 院三-1 系三-1	強化學生就業導向學習成效計畫

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
0010-01	萬能廚師 系列軟體	1. 生物料管理系統：生科筆數約 2500 筆、第二階段營養素 24 種、圖片放置、六大類份數管理。2. 開菜單作業系統：菜單庫約 2500 筆、菜單成本估算表。3. 客戶管理系統：客戶管理多功能型、新增客戶週/月菜單。4. 採購管理系統：統計材料種類與數量、具備採購進價歷程查詢、可模擬單獨採購與彙總採購情境、單品採購、廠商採購等作法、採購成本。5. 廠商管理系統：廠商供貨分類與統計。6. 報表系統：營養素攝取量、營業總表、成本分析表。7. HAACP 系統：熟食溫控管制表【轉存 Excel】。	1	套	200,000	200,000	營養評估暨諮詢實驗室教學用(含營養學實驗、團體膳食製備實驗、疾病營養學實驗及專題研究)	保營系	校五-1 院三-5 系二-1	提升教學品質，營造優質學習環境計畫
0010-02	筆記型電腦	13 吋筆記型電腦, Mobile Core i5 (2.4GHz), 4GB, 320G, DVD 燒錄, 3 年保固, 或同等級以上規格。	1	套	30,000	30,000	營養評估暨諮詢實驗室教學用(含營養學實驗、團體膳食製備實驗、疾病營養學實驗及專題研究)	保營系		
0010-03	低溫食物 貯存櫃	4℃，透明玻璃門，液晶溫度顯示，1260*800*2070mm±5%，二門。	1	台	30,000	30,000	中正堂學生實習小舖學生實習用(含營養學實驗、食品加工與實習及專題研究一~四、碩士論文)	保營系	校六-4 院二-3 系三-1	

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
0010-04	基因放大儀	1. 0.2ml 反應管座應大於 24 個以上。2.溫控範圍 4 度 C~110℃。3.LCD 顯示螢幕。4.可執行 touchdown PCR 功能。	1	台	80,000	80,000	教授檢驗基因食品、確定醱酵菌種或偵測營養素改變特定基因表現(生物化學實驗、食品分析與檢驗實驗、專題研究一~四)	保營系	校九-2 院四-1 系一-1	提升教學品質，營造優質學習環境計畫
0010-05	自動分注器	微量滴定分裝系統：最大流率：100 ml/min，分層大小：0.1~999.0 ml (以 0.1 ml 增加)；0.1~999.0 分鐘 (以 0.1 分鐘 增加)，管柱轉盤：10~18mm 管架機，酸鹼度範圍：1~13 (<1 day exposure)，最大收集管數量：95 管，外觀尺寸 W250 x D320 x H400mm±5%，機體淨重：4.5 kg±5%。	1	台	100,000	100,000	食品分析與微生物實驗室教學用(含食品檢驗分析實驗、食品微生物學實驗、食物學原理實驗、食品化學實驗、生物化學實驗及專題研究一~四、碩士論文)	保營系		

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
0010-06	聚合酵素 鏈鎖反應 器	蓋板能加壓與熱,溫度範圍:4-99℃,樣本量:0.2ml*96 支,溫度梯度範圍:30~99℃等。	1	台	160,000	160,000	教授檢驗基因 食品、確定醱酵 菌種或偵測營 養素改變特定 基因表現(生物 化學實驗、食品 分析與檢驗實 驗、專題研究一 ~四、碩士論文)	保營 系	校九-2 院四-1 系一-1	提升教學 品質,營 造優質學 習環境計 畫
0010-07	小攪拌缸	12 公升容量,附環扣帶、三個攪拌器(槳狀,勾狀,網 狀)及兩組安全護網含安裝。	7	組	11,000	77,000	特殊餐飲暨烘 焙實驗室教學 用(含食品加工 與實習、膳食療 養實驗、烘焙學 與實習及專題 研究一~四、碩 士論文)	保營 系		
0010-08	無線擴音 機	VHS 單頻手提式無線擴音機,含主機(接收機及擴 音機)、手握無線麥克風。	1	組	10,000	10,000	特殊餐飲暨烘 焙實驗室教學 用(含食品加工 與實習、膳食療 養實驗、烘焙學 與實習及專題 研究、碩士論 文)	保營 系		

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
0010-09	冰箱	二門透明玻璃門，液晶溫度顯示， 1300*800*2080mm±5%。	1	台	40,000	40,000	食品分析與微生物實驗室教學用(含食品檢驗分析實驗、食品微生物學實驗、食物學原理實驗、食品化學實驗、生物化學實驗及專題研究一~四)	保營系	校九-2 院四-1 系一-1	提升教學品質，營造優質學習環境計畫
0010-10	冷凍櫃	不鏽鋼四門，零下 16-20℃，120*80*203cm±5%。	1	台	50,000	50,000	營養實驗室教學用(含營養學實驗、團體膳食製備實驗、疾病營養學、老人保健與營養、老人長期膳食製備與實驗及專題研究一~四、碩士論文)	保營系		

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
0011-01	多功能水 質監測器	量測參數範圍、精確度：(溶氧 RDO) 0~20mg/L、0.2 mg/L；(導電度) 5~20,000μS/cm、0.5%或 2μS/cm；(溫度) 5~50℃、0.1℃ (酸鹼度) 0~12 pH、0.1pH；(氧化還原) -1400~+1400 mV、4 mV；(深度/壓力) 21m(30psi)、±0.05% F.S. (大氣壓力) 0~16.5 psia、±0.3% F.S.；電極及資料讀取系統及電池為一體式,在外徑為 47mm 的不銹鋼 316L±5%/PVC 外體內；最多可同時量測參數：9 個。	1	台	250,000	250,000	土壤與地下水 調查實習課程 教學用	環工 系	校五-3 院四-3 系五-1	工程教育 認證持續 改善計畫 計畫
0011-02	地下水抽 水泵	採樣馬達 (MP1) 揚程範圍： 0~80 公尺以上 揚程 50 公尺時，流量可達 1(M3/hr.)；流量範圍： 0~2 (M3/hr.) 採樣時流量可調至 100ml/分；材質： S.S.316 及 Teflon；轉速:2,800 ~ 23,000 rpm.可變速；尺寸 1.8*11 吋±5%(45*280mm±5%)；重量 2.5kg±5%；輸入電源： 1.5kw；電壓： 3*220V (400HZ)；最大電流 5.5amps；操作溫度： 0~35 度 保護裝置： 內部具感溫開關。	1	台	80,000	80,000	土壤與地下水 調查實習課程 教學用	環工 系		
0012-01	地下水含 水層及抽 水操作模 型	1.蠕動馬達*1 台。2.壓克力箱 60cm*30cm*45cm±5%*1 組。3.Conductivity Sencer*2 支。4.皂土(10kg)*1 包。5.壓克力管 (50cm*ID1cm)*4 支。6.石英砂(50kg)*1 包。7. 須附有系統拆解與組裝所需之工具。8. 須有收藏箱，將單元收藏於箱內。	1	組	82,000	82,000	土壤與地下水 概論課程教學 用	環工 系	校五-3 院四-3 系五-1	發展輔助 學生實務 學習之教 學設備計 畫

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
0012-02	家用淨水器組裝、測試訓練模組	1. 顆粒狀活性碳管柱元件 4 個。 2. 纖維狀活性碳管柱元件 4 個。 3. 離子交換管柱元件 4 個。 4. 逆滲透管柱元件 4 個。 5. 逆滲透加壓泵 4 個。 6. 附裝備管材及固定架。 7.攜帶型水質檢測儀。 8.攜帶式多參數比色計一台。 9. 附系統拆解與組裝所需之工具。 10. 附收藏箱,所有元件,管材與工具,必須能全部納入於收藏箱內。	1	座	98,870	98,870	環境化學、專題研究(一)課程教學用	環工系	校五-3 院四-3 系五-1	發展輔助學生實務學習之教學設備計畫
0012-03	噪音與振動污染危害分析設備	1.噪音計*2 台。2.位移振動計*1 台。3.噪音計音量校正器*1 台。4.資料紀錄器*1 台。5. 須有收藏箱,將單元收藏於箱內。	1	組	75,000	75,000	噪音與振動、專題研究課程教學用	環工系		
0012-04	健康物理環境管理系統模組	1.垂直綠化裝備*4 組(4 種栽培介質)。2.吸音隔板*1 組。3.輕骨材隔間版*1 組。4.預鑄式智慧型建材隔板*1 組。5.需有一產品說明告示牌。	1	組	75,000	75,000	環境規劃與管理、專題研究課程教學用	環工系		
0012-05	廢水混凝膠凝沉澱處理程序模型	1. 混凝池 1 座。2. 膠凝池 1 座。3. 沉澱池 1 座。4. 攪拌器 2 組, 5. 可調流量馬達 1 座, 6. 須附有系統拆解與組裝所需之工具, 7. 須有一收藏箱, 將單元收藏於箱內。	1	組	82,000	82,000	水處理工程設計、專題研究(一)課程教學用	環工系		
0012-06	空氣污染控制系統模型	1. 空氣污染物產生器*1 座。2. 過濾式除塵器*1 座。3. 重力沈降室*1 座。4. 洗塵塔器*1 座。5. 可調流量抽氣馬達*1 座。6. 須附有系統拆解與組裝所需之工具。7. 須有一收藏箱, 將單元收藏於箱內	1	座	82,000	82,000	空氣污染學、專題研究課程教學用	環工系		

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
0013-01	攝影機	eyecam 2.4GHz 彩色無線影像攝影機 (可旋轉固定支架),其套件包含: 2.4GHz 的微型發射器瓦特 / 彩色 CMOS 攝像頭, 高功率 2.4GHz 影像擷取, 所有必要的視頻電纜和電源變壓器, 完全清晰 camera 使用說明書, 照相機和發射器重量: 9g±5%, 照相機和發射器尺寸: 15 x 22 x 32mm±5%, 攝像機照度: 焦距 1.2、亮度小於 3, 相機自動電子曝光的 1/60 至一萬五千分之一秒。瓦特/自動增益和白平衡, 攝像機噪音: 48dB, 365K (PAL)。	1	個	12,000	12,000	感測器原理與應用課程充實及專題製作能量提升	資訊科技學位學程	校二-4、5 校五-1、2、4、5 院二-1 系一-1	強化專題教室計畫
0013-02	網路儲存 NAS 伺服器	雙核心 Dual Core 2.13GHz、記憶體大小 DDR3 1GB、至少含一顆 3T 7200rpm 硬碟、網路 Gigabit x 2、連結介面 USB 3.0 x 2、USB 2.0 x 4、eSATA x 2、保固 原廠保固三年、支援 Wake on Lan/Wan。	1	台	30,000	30,000	專題製作能量提升	資訊科技學位學程		
0013-03	IOS 開發平台	支援 802.11 b/g/n 無線網路、iOS 5.1 作業系統、1GHz Apple A5x 雙核心處理器。	1	個	15,000	15,000	專題製作能量提升	資訊科技學位學程		
0013-04	IOS 開發套件	四核心顯示晶片、1 GB RAM、9.7 吋 2048 x 1563 pixels Retina Display 螢幕、前後雙相機、支援 1080p 30fps 錄影, 500 萬像素靜態拍攝、支援 H.264、MPEG-4、m4v、mp4、mov 視訊、三軸陀螺儀、加速度感應器、環境光源感應器、電子羅盤、USB 2.0, USB 充電。	1	組	21,000	21,000	專題製作能量提升	資訊科技學位學程		

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
0013-05	數位攝影機	內含攝影機 (內建 32GB 記憶體，光學/數位變焦：12 倍/160 倍，LCD 液晶螢幕：3 吋 16：9 觸控式彩色液晶螢幕，感光元件總畫數 543 萬 (有效畫素 502 萬)，靜態最高影像解析度 2040 萬，10 倍三向式光學防手震)、原廠充電電池、專用包、SanDisk 32G 記憶卡、原廠三腳架，或同等級以上規格。	1	台	41,000	41,000	專題製作能量提升	資訊科技學位學程	校二-4、5 校五-1、2、4、5 院二-1 系一-1	強化專題教室計畫
0013-06	數位心率評估/發展套件	1. 含 WW3712SYS---OxiLink™ III USB(具有 31380B4 OxiLink™ III 纜線)。2. 數位微功率電路板。3. BCI 3044 可重複使用手指感測器。4. 展示軟體、驅動程式與技術報告。	3	台	13,000	39,000	專題製作能量提升	資訊科技學位學程		
0014-01	電腦	10" 平板型電腦，系統支援 3G、WiFi、HDD 32GB SSD，觸控螢幕，雙作業系統 WIN7 /Android2.2，或同等級以上規格。	1	組	18,900	18,900	數位家庭平台標準與架構課程充實及專題製作能量提升	資訊科技學位學程	校二-4、5 校五-1 院二-1 系一-1	充實教學設備、提昇教學品質計畫
0014-02	Android 開發平台	Android 4.0 作業系統、1.4GHz 四核心處理器、1GB RAM、32GB ROM、4.8 吋 720 x 1280 HD Super AMOLED、800 萬畫素 BSI 感光元件後置相機、1080p Full HD 錄放影、190 萬畫素 BSI 感光元件視訊相機、支援 MPEG4, H.264, H.263, DivX, DivX3.11, VC-1, VP8, WMV7/8, Sorenson Spark 影片格式播放、支援 Wi-Fi 802.11 b/g/n、藍牙 4.0。	6	個	20,000	120,000	Java 程式設計與應用課程充實及專題製作能量提升	資訊科技學位學程		

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
0015-01	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i5-3570, 4GB, 500GB, DVD 燒錄, Win7, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (19", 5 年保固, 或同等級以上規格)。	1	式	74,368	74,368	說故事技巧與應用、幼兒戲劇、保育實習等課程實作教學與演練及辦理各年級業界師資及學輔講座用	幼兒 保育 系	校五-1 院二-1 系四-2	精進課程教學、追求卓越教學品質 -B201 小型劇場、A202 視聽教室、A402 音樂教室計畫
0015-02	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i5-3570, 4GB, 500GB, DVD 燒錄, Win7, 網路佈線, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (19", 5 年保固, 或同等級以上規格)。	1	式	77,868	77,868	說故事技巧與應用、幼兒戲劇、保育實習等課程實作教學與演練及辦理各年級業界師資及學輔講座用	幼兒 保育 系		

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
0016-01	電腦	規格:含 1>電腦主機 (i7-3770, 4GB*2, 500GB, DVD 燒錄, 500GB 外接式硬碟, Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (19", 5 年保固), 或同等級以上規格。	1	組	32,000	32,000	幼兒自然科學與數概念、幼兒社會學、幼兒語文表達、特殊幼兒教育、幼兒發展與保育、幼稚教育概論、幼稚園課程設計、幼稚園教學實習(一)(二)、幼稚園教材教法等可成使用	師資 培育 中心	校五-4 校六 2、3 院二-1、2 系二-2	精進課程教學，提升學生學習成效計畫
0016-02	筆記型電腦	14 吋筆記型電腦, Mobile Core i5 (1.6GHz), 4GB, 500G, 獨顯 2GB, DVD 燒錄, 3 年保固, 或同等級以上規格。	2	台	29,000	58,000	幼兒自然科學與數概念、幼兒社會學、幼兒語文表達、特殊幼兒教育、幼兒發展與保育、幼稚教育概論、幼稚園課程設計、幼稚園教學實習(一)(二)、幼稚園教材教法等可成使用	師資 培育 中心		

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
0017-01	顯微鏡	1. 光路系統：UIS2 無限遠平行光路系統。2. 機身：鉛合金鑄造，基座臂為中空式設計可提攜握把，鏡背可從中空處觀測標本尋找點位置方便設計。3. 鏡筒：雙眼觀摺疊式察筒可調整眼距 48-75mm 以上，斜 30°，可 360° 旋轉具防霉功能，可調屈光路。4. 接目鏡：廣角高解像點目鏡視野 18mm，具防霉功能。5. 平坦消色差防霉規格物鏡：Plan 4X N.A.=0.10 W.D.=18.5mm(含以上) X1、Plan 10X N.A.=0.25 W.D.=10.6mm(含以上) X1。	10	台	36,000	360,000	臨床鏡檢學實驗、臨床血液檢驗學實驗、臨床微生物檢驗學實驗、寄生蟲學實驗、微生物學實驗等課程教學用	醫學檢驗生物技術系	校六-3 院三-2 系一-3	擴充教學設備，提昇學生實務能力計畫
0017-02	分光光度計	搭配參考及固定波長之單光束吸光光比色系統。光源為氙氣閃光燈(Xenon flashlamp)光譜範圍 110 ~ 1100 nm。波長應含 230, 260, 280, 320, 562, 595 nm；判讀方式為終點分析法。	2	台	170,000	340,000	臨床生化學實驗、生物化學實驗、進階生物化學實驗、臨床生化分子檢驗及實驗等課程教學用	醫學檢驗生物技術系		
0017-03	八爪可調式微量吸管	容量：50~300ul，具自體校正功能。	2	支	15,000	30,000	臨床鏡檢分子檢驗及實驗、臨床生化分子檢驗及實驗、臨床血清免疫分子檢驗及實驗課程教學用	醫學檢驗生物技術系		

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
0017-04	螢光顯微 鏡鏡頭	CFI Super Plan Fluor ELWD 40XC N.A.0.6,W.D.3.6-2.8mm 長工作距離螢光萬級物鏡。	1	個	70,000	70,000	醫技研究方法 及實驗、臨床血 清免疫分子檢 驗及實驗、細胞 遺傳學實驗、臨 床細菌分子檢 驗及實驗等課 程教學用	醫學 檢驗 生物 技術 系	校六-3 院三-2 系一-3	擴充教學 設備，提 昇學生實 務能力計 畫
0018-00	前級混音 機	8 個平衡 XLR 麥克風輸入 2 個立體聲平衡輸入 頻率響應：+0/-1dB ；10HZ(含)~35KHZ 失真率：0.055%(含)以下 立體聲：60HZ~12KHZ 左右平衡：+4 dBu~+25 dBu 阻抗： 150R 含安裝測試及線材接頭等零料。	1	台	35,000	35,000	專業必修：碩士 班專題討論 (一)(二)(三)(四) 課程使用	醫健 學院	校六-2、5 院二-1	多媒體教 學教室設 備汰舊換 新計畫
0019-01	電腦	1>電腦主機 (Intel Xeon E3-1225(3.1Ghz) / RAM 4GB*2 / HDD 500GSATA / DVD 燒錄 / Keyboard / Mouse / Win7 / 硬體式還原系統 / 5 年保固 / 或同 等級以上規格), 2>液晶螢幕 (21.5" / 亮度 250 / 解析度 1920 x 1080 / 對比率 1000:1/ 回應時間 5ms / 5 年保固/ 或同等級以上規格)。	65	部	46,032	2,992,080	資管系專業課 程教學用	資訊 管理 系	校六-1 院二-1 系二-3	爭取校系 曝光機會 之硬體配 合改善計 畫
0019-02	廣播教學 系統	含廣播教學主控台 1 台 / 廣播教學中繼器 1 台 / 廣播控制盒 16 組 (4pc 共用一組) / 3 年保固。	1	式	180,000	180,000	資管系專業課 程使用	資訊 管理 系		

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
0020-01	電腦	規格:含 1>電腦主機 (i7-3770, 4GB*2, 500GB, V3800 顯示卡, DVD 燒錄, Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (19", 5 年保固), 或同等級以上規格。	3	台	34,500	103,500	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教學事業管理學位學程	校六-3 院二-2 院三-1 系三-1	建立文教校園、促進產學實務學習計畫
0020-02	Adobe CS6 Master Collection 電腦軟體	中英文教育版授權，包含 Photoshop、Illustrator、InDesign、Acrobat Pro、Flash、Dreamweaver、Fireworks、Premiere Pro、After Effects。	2	套	37,500	75,000	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教學事業管理學位學程		
0020-03	攝影機	3 片 1/3 吋 220 萬像素 MOS 感光元件，21 倍光學變焦廣角鏡頭，4 檔 ND 濾色片 (clear, 1/4ND, 1/16ND, 1/64ND)，雙聲道 XLR 介面 (支援 48V 電源)，雙 SDXC 卡槽，支援備份錄製，HD/SD 相容的記錄格式，AVCHD PH 模式，DV SP 模式，LPCM 無壓縮音訊錄製，可切換 59.94Hz/50Hz 制式，高清晰度/高亮度 LCD 液晶螢幕，GAMMA 設置選項，HD-SDI 輸出，Full HD VFR；或同等級以上規格。	1	組	159,000	159,000	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教學事業管理學位學程	校六-3 院二-2 院三-1 系三-1	建立文教校園、促進產學實務學習計畫

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
0020-04	麥克風音箱	專業無線麥克風領夾式話筒，全指向型話筒，腰上發射器 採用背景燈液晶螢幕，發射功率可在 30mW 和 5mW 之間選擇，工作頻段: 806~810MHz，尺寸:W63 x H82.5 x D18.7mm±5%，帶有 Mic / LINE 切換開關。	1	組	16,800	16,800	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教學事業管理學位學程		
0020-05	LED 燈	SWIT S2050 LED ~50W 單燈泡超亮可調光 DC12~17.5V 直流手燈。	1	組	12,600	12,600	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教學事業管理學位學程	校六-3 院二-2 院三-1 系三-1	建立文教學校園、促進產學實務學習計畫
0020-06	攝影專業腳架用雲台	攝影專業腳架專用雲台 Manfrotto 501HDV(需配合 Manfrotto 055XPROB 使用)。	1	台	10,500	10,500	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教學事業管理學位學程		

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
0020-07	熱轉印熱 昇華設備 組	平版燙轉印機、馬克杯轉印機、可輸出轉印紙 6 色 印表機。	1	組	45,000	45,000	結合影視製 作、廣播製作、 出版與編輯、文 教採訪與報導 運用、小說與戲 劇編寫、數位出 版製作等課程 使用	文教 事業 管理 學位 學程		
0021-00	真空練土 機	1. 外部尺寸：1200×500×1000mm±5%。2.使用電 力：單相、220V、60HZ、20A。3.出土量：每小時 約 250kg。4.主體採用不鏽鋼打造焊接成三軸式， 真空室內蜂巢板厚度 8mm，蜂巢孔直徑 6.5mm，練 土螺旋攪拌器葉片厚度上軸 6mm 下軸 8mm 5.主 軸馬達 2HP 一個，1/2HP 一個採用大同或新生任何 牌子 6.真空幫浦採用油式型，真空度達 70 磅以上 7.進料口不鏽鋼板厚度 2mm 並設有壓土安全把手 8.活動式置土架採用不鏽鋼板厚度 2mm 並為一體 成型 9.控制箱置於機身上方，操作方便。	1	台	100,000	100,000	材料運用與創 意技巧、陶藝實 作技術課程使 用	休憩 系	校六-1 院二-1 系二-3	專業教室 教學設備 建置計畫

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
0022-01	高效能薄層層析儀	HPTLC◎玻璃展開槽：1.20*20cm±5%、20*10cm±5%和 10*10cm±5%，具平底及雙凹槽。2.一體成型之槽體不易碎裂。3.每一展開槽皆經水平校驗展開方向不偏移◎ Linomate 5 半自動點樣設備：1.設定樣品形式。距離即可自動計算點樣樣品數。2.可點狀或條狀點樣(最長 195mm)，並可定量點樣。3.適用最大薄板尺寸 20*20cm±5%及不同材質之 TLC 板。4.單機可操作或與 WinCATS 軟體相連結並進行電腦控制設定。5.利用空氣或氮氣吹乾，不會有原地展開之現象◎紫外線觀察暗箱：1.燈源 254 / 366nm、8W。2.電子式啟動裝置，燈源強度輸出穩定，有增加觀察能力。3.自動關機功能。4.具暗箱可供選擇◎薄層加熱顯色裝置：1.搪磁加熱面板，熱量分布均勻，顯色完全。2.溫度範圍 25~200 度。3.適用最大 20*20cm 薄板。4.數字顯示溫度，控制準確不會有過度顯色之問題。◎TLC 片切割器。	1	台	850,000	850,000	化妝品檢驗學與實驗、化妝品安全與有效性評估、專題製作、中草藥概論、中草藥美容應用課程使用	健康美容學位學程	校九-2 院四-1 系三-2	充實化妝品機能性分析重點教學設備計畫
0022-02	電子防潮櫃	外寸：W40×H123×D41cm±5%，內寸：W36×H(上35、下 74.5)×D35.7cm±5%，容積：163 公升±5%，上下可調雙面多用途層板*5、附鎖匙、可調式腳墊、具穩定及快速雙除濕功能，配備大型雙除濕主機。	2	台	10,990	21,980	芳香療法與實習、美容養生經絡與實習、中草藥概論、中草藥美容應用、美容養生藥膳課程使用	健康美容學位學程	校九-2 院四-1 系三-2	充實化妝品機能性分析重點教學設備計畫
0023-01	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年。	40	台	26,923	1,076,920	普通教室汰換	課務組	校五-1 單位五-7	改善全校性基礎教

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
0023-02	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i5-3570, 4GB, 500GB, DVD 燒錄, Win7, 網路佈線, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (19", 5 年保固, 或同等級以上規格)。	13	套	77,868	1,012,284	普通教室逐年 建構	課務 組	校五-1 單位五-	學設備計 畫
0024-01	攝影機	1. 攝像元件: 1/4"Progressive scan 1.3 Megapixel CMOS sensor。2. 照度範圍: Color: 0.5 lux。3. 縮放倍率: 10x digital。4. 影像壓縮模式: H.264, Motion JPEG, MPEG-4。5. 分辨率: 1280x1024 to 320x240。6. 影像張數: Up to 15 fps at 1280x1024; Up to 30 fps at 640x480。7. 影像設定: Rotation: Mir。	1	台	21,000	21,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境 模擬專業 教學設備- 持續建置 臨床技能 檢定中心 計畫
0024-02	全功能護理假病人	1. 尺寸高 160cm±5%，重 17kg±5%。2. 材質: 軟質矽膠。3. 特點: a. 頭頸部與身體軀幹連接一體成型無螺絲，四肢一體成型無螺絲，降低連接處損壞之機率。b. 右側單一乳房可拆卸，方便將內部器官拆卸清潔保養。4. 可練習之技術: a. 鎖骨下方靜脈及頸部靜脈共兩個部位可操作中央靜脈營養輸注口護理(CVC care)。b. 關節可彎曲固定(肘、膝、腕、踝、頸)，方便姿勢變換練習。c. 手臂肌肉注射 (嵌入式，雙側手臂三角肌肌肉注射墊共兩個部位)。d. 手臂皮下注射。	4	具	180,000	720,000	提供情境模擬課程、臨床技能檢定、各護理技術練習使用	護理系	校一-2 院一-2 系三-2	強化情境 模擬專業 教學設備- 持續建置 臨床技能 檢定中心 計畫

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
0025-00	電腦	含 1>電腦主機 (i5-2400, 2GB*4, 500GB, DVD 光碟, Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (19", 5 年保固), 或同等級以上規格。	2	台	24,390	48,780	專題製作及專業課程口頭報告場所教學用	健康事業管理學位學程	校五-2 院三-1 系三-1	強化學生就業導向學習成效計畫
0026-01	分光光度計	波長 325-1100nm, 準確度 2nm, 光學範圍 0~125%, 110v。	5	台	55,000	275,000	化學乙、丙級技術士各 16 個崗位技能檢定術科測試場地及專業證照與實作必修課程教學用	化材系	校六-4 院三-3 系三-1	化學乙、丙級術科測試場地建置計畫
0026-02	純水製造機	包含(1)RO 一次純水製造機 (2)高壓儲水桶 (3)超純水部分。	1	台	200,000	200,000		化材系		
0027-00	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i5-3570, 4GB, 500GB, DVD 燒錄, Win7, 網路佈線, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (19", 5 年保固, 或同等級以上規格)	8	套	77,868	622,944	普通教室逐年建構	課務組	校五-1 單位五-7	改善全校性基礎教學設備計畫
合 計						17,426,585				

附表四-1 標餘款購置項目

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	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 (計畫名稱)
0028-00	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i5-3570, 4GB, 500GB, DVD 燒錄, Win7, 網路佈線, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (19", 5 年保固, 或同等級以上規格)	12	套	77,868	934,416	普通教室逐年建構	課務組	校五-1 單位五-7	改善全校性 基礎教學設 備計畫
合 計						934,416				

備註：以標餘款或本校增籌配合款辦理。

附表五

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
0001-01	電子資源整合查詢系統伺服器	含購置伺服器 1 部及系統資源、資料移轉(◎伺服器 CPU：雙 CPU 6 核心, RAM：32GB M5110(RAID 0/1), 4*1GB ETHERNET, Power Supply：2*750W, 或同等品以上等級,◎MUSE 移轉,-資源原始資料匯入、匯出,-安裝系統工具軟體(Tomcat、MySQL), -MUSE 系統程式安裝,-讀者資料移轉及建置,◎含移轉安裝及硬體三年保固。	1	式	200,000	200,000	提供穩定的電子資源查詢環境及設備，增進師生即時便捷電子資源查詢服務	圖書館 圖書服務組	校六-8 單位三-2	資源 e 化 服務精進 方案計畫
0001-02	行動閱讀設備	iPad，Wi-Fi 16GB 或同等品以上。	8	台	16,000	128,000	提升電子資源閱讀環境品質	圖書館 圖書服務組		
合 計						328,000				

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，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								
0001-00		V					1	批	1,000,000	1,000,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館 圖書服務組	校六-8 單位三-3	增購及提昇館藏學習資源，預估增購3500冊圖書
0002-00	V						1	批	1,000,000	1,000,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館 圖書服務組	校六-8 單位三-3	增購及提昇館藏學習資源，估增購600冊圖書
0003-00			V				1	批	3,500,000	3,500,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館 圖書服務組	校六-8 單位三-3	西文期刊，預估續訂約130種期刊
0004-00			V				1	批	400,000	400,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館 圖書服務組	校六-8 單位三-3	中文專業期刊，預估續訂約250種期刊
0005-00			V				1	批	100,000	100,000	提供全校師生教學、研究、學習所需資源	圖書館 圖書服務組	校六-8 單位三-3	中文休閒期刊，預估續訂約70種期刊

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								
0006-00	V	V				V	1	批	100,000	100,000	國際貿易實務、商用英語會話、商務溝通技巧、兒童英語教學課程與活動設計等課程使用	應用外語系	校一-2 校六-1 院二-1 院三-1 系一-1	發展學系優勢特色-職場情境模擬教室計畫 (預估增購丙級國際貿易業務技士相關書籍約85冊中西文圖書及CD)
合 計										6,100,000				

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
0001-00	短笛	黑檀木、直式音孔、E 鍵、含保護盒。	1	支	44,000	44,000	社團活動使用	課外活動組	校七-1~5 單位二-2 單位四-1、2	提昇學生學務之教學輔導能量計畫
0002-00	小號	黃銅材質、11B4 號嘴、含保護盒。	1	支	22,000	22,000	社團活動使用	課外活動組		
0003-00	長笛	曲列式排列、閉孔式按鍵、含保護盒。	1	支	20,000	20,000	社團活動使用	課外活動組		
0004-00	可攜式 PA 系統	系統包含一組被動式喇叭、一個分離式功率混音器及一對喇叭線。10 軌道的 250W+250W STAGEPAS 500 混音器皆可分離使用，便於拆組及裝設。內建等化器、STAGEPAS 500 有幻象電源可供電容性麥克風、頻道壓縮器/限幅器使用。各式聲音端子接頭可容納多種音源。麥克風/高電平訊號旋鈕在選擇電平輸入時，適用於 1 對 4 的軌道。STAGEPAS 500 喇叭標準規格的支架、自動限幅器防止功率擴大機及喇叭的訊號過載。LED 螢幕的輸出電平表。混音器搭配 BMS -10A 麥克風架的轉接頭。	2	台	48,800	97,600	社團活動使用	課外活動組		
0005-00	電民謠吉他	西卡雲杉木單板、桃花心木琴頸、玫瑰木指板、含外套。	1	台	12,600	12,600	社團活動使用	課外活動組		

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
0006-00	古箏	紅木、21 弦、158*35cm±5%、沙桐或梧桐面板、含腳架、硬式保護盒。	1	台	18,000	18,000	社團活動使用	課外活動組	校七-1~5 單位二-2 單位四-1、2	提昇學生學務之教學輔導能量計畫
0007-00	無線對講機	每組 2 支, UHF, 450-470MHz, 附天線, 背夾, 鋰電池 2 顆和與耳機防水套。	2	組	13,000	26,000	辦理志願服務活動及支援全校大型活動之用/全校師生使用	服務學習中心		
0008-00	無線喊話器	雙頻道接收器、內建 USB、錄放音功能、最大輸出功率 60w、麥克風*2、搭配發射器、配保護套。	1	台	19,500	19,500	辦理志願服務活動及支援全校大型活動之用/全校師生	服務學習中心		
0009-00	手提無線擴音機	含接收機 (U 頻, 單頻道。載波頻率: UHF 780~930MHz。接收模組: 內建 UHF 石英控制單頻道固定接收模組。最大輸出功率: 30W(rms) / 4Ω, 42W(max) / 4Ω。T.H.D.: 低於 1%。頻率響應: 60Hz~15KHz。喇叭: 5 吋全音域)、手握麥克風及頭戴式麥克風。	2	台	11,500	23,000	課程、宣導及集會時擴音使用(強化法治倫理與公民素養)	生輔組		
0010-00	移動式擴音音箱	含移動式音箱 (輸出功率: 100W(含以上)/4Ω。頻率響應: 50Hz~18KHz。喇叭: 8 吋全音域。T.H.D.: 低於 1%, 附 MP3 CD 座、USB 輸入、卡式座)、UHF 選頻無線麥克風*2、防塵保護套。	1	台	31,000	31,000	課程、宣導及集會時擴音使用(強化法治倫理與公民素養)	生輔組		

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
0011-00	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年。	1	台	26,923	26,923	紓壓教學與輔導使用	諮商輔導中心	校七-1~5 單位二-2 單位四-1、2	提昇學生學務之教學輔導能量計畫
0012-00	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年。	1	台	26,923	26,923	推展健康樂活技能學習暨落實健康促進推廣服務使用	衛保組		
0013-00	投影布幕	氣壓式 80*60 呎, 100 吋, 外觀尺寸: 寬 225*高 12*深 11cm±5%, 重量: 10Kg±5%。	1	台	10,474	10,474	推展健康樂活技能學習暨落實健康促進推廣服務使用	衛保組		
0014-00	數位相機	820 萬畫素 / Exmor R 背照式 CMOS、30 倍光學變焦 / 內建光學防手震、3 吋翻轉螢幕 / 1cm 微距拍攝、內建 GPS 相片定位 / Full HD 錄影, 或同等級以上規格, 附原廠充電電池*2、原廠充電器、16G 高速存取記憶卡、原廠相機包及專用三腳架。	1	台	21,980	21,980	課程、宣導及集會時紀錄與成果彙編(強化法治倫理與公民素養/所有班級)	生輔組		
0015-00	羽網兩用穿線機	手動穿線機、羽/網球拍兩用。360 度旋轉, 直立式。	1	台	38,000	38,000	社團活動使用	體育室		
0016-00	排球網	球網長 10m 以上、網目 10 cm 以上。國際正式比賽專用球網。附 1 對白色邊線標示帶。	1	組	11,001	11,001	社團活動使用	體育室		
0017-00	籃球犯規牌	個人犯規表示板 1~5 號各 1 個。表示架一對、套管二個、紅黃旗各一個。附收納手提袋。	1	組	15,000	15,000	社團活動使用	體育室		

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
0018-00	印表機	多功能印表機，含列印.影印.掃描.傳真等功能。	1	台	20,999	20,999	社團活動使用	體育室	校七-1~5 單位二-2 單位四-1、2	提昇學生學務之教學輔導能量計畫
0019-00	飛輪有氧健身車	機台尺寸：117×60×130 cm(±5%)。 阻力系統：無段式手控阻力調整系統。	1	台	15,000	15,000	社團活動使用	體育室		
0020-00	無線對講機	UHF, 450-470MHz, 附天線、長天線、背夾、鋰電池 1 顆、手提帶與耳機、防水套。	3	組	21,600	64,800	辦理全校大型活動及教官平時校園安全巡視聯絡緊急事故處理使用	生輔組		
合 計						564,800				

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	設備類別*	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
0001-01	實驗實習	無障礙防墜系統	1. 水平永久式防墜系統 x1 套。2.垂直永久式防墜系統 x1 套。3.三度空間防墜系統 x1 套。4.臨時安全母索 X1 套。5.安全網防墜系統 X1 組。6.繫物攔截網 X1 組。	1	套	210,000	210,000	營建安全與管理課程教學用	職安系	校一-2 院一-3 系一-2	強化情境模擬專業教學設備-持續建置專業技能檢定計畫
0001-02	實驗實習	救援系統	1.自救系統 X1 套。2.救災系統 X1 套。3.局限空間救災系統 X1 套。	1	套	80,000	80,000	營建安全與管理課程教學用	職安系		
0002-01	校園安全設備	磁碟陣列機組儲存系統	光纖主機介面儲存設備(提供實體與虛擬伺服器整合式管理服務)總儲存容量約 20TB。	1	組	1,600,000	1,600,000	承載新增設之學術雲端資訊系統使用	圖書館系統開發組	校一-3 單位二-1	建置學術雲端整合系統計畫
0002-02	校園安全設備	建置 iSite 社群交流系統	社群交流互動網頁套裝軟體(含客製化設計)具備社群經營、教學歷程檔案與部落格功能,提供班級、社團、計畫網站等互動網頁空間。	1	套	900,000	900,000	可供各行政與學術單位、專案計畫、老師、實驗室、社團、班級等建立網路社群	圖書館系統開發組		

優先序	設備類別*	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
0002-03	校園安全設備	建置 iMOD 影音資料庫平台	影音分享套裝軟體(含客製化設計)具有上傳影片，支援教材與媒體分享，以及簡易的操作介面外，並可整合單位媒體資源。	1	套	600,000	600,000	建構本校專屬的 YouTube 影音分享平台，以建立本校知識數位典藏	圖書館系統開發組	校一-3 單位二-1	建置學術雲端整合系統計畫
0002-04	校園安全設備	建置教學資源資訊系統	客製化軟體(包含學生由入學至畢業離校過程，以及課程授課成效之相關分析與統計報表)	1	套	500,000	500,000	輔助主管決策使用	圖書館系統開發組		
0003-00	校園安全設備	虛擬電腦伺服器主機(含虛擬伺服器軟體)	中階(含)以上等級之機架式伺服器主機三部(含光纖儲存協定交換器等周邊連接設備一批)，虛擬伺服器軟體 CPU 授權與集中管控軟體一批。	1	組	2,000,000	2,000,000	校務資訊系統汰舊換新及升級	圖書館資訊技術組	校一-3 單位一-1	校園服務伺服器虛擬化計畫
合 計							5,890,000				

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全設備、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

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	進修	選派專任教師進修學位：補助學雜費、研習費用、交通費及生活費，預計補助 1 位教師進行短期進修，預計共補助 500,000 元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依選派專任教師進修獎勵要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	1	500,000	目標二 建立創新及學習型組織 策略：1.提昇師資結構	選派專任教師進修獎勵要點
2	進修	補助專任教師在職進修博士學位之學雜費：預計補助 4 位教師學雜費，預計共補助 280,000 元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依教師在職進修博士學位補助要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	4	280,000	目標二 建立創新及學習型組織 策略：1.提昇師資結構	教師在職進修博士學位補助要點

3	研究	補助專題研究計畫： 由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.補助經費分配：各學院、共同教育中心補助經費係由研究發展會議評核各學院及共同教育中心前一年度研究績效，核算補助經費額度。 2.審查作業：由各學院、共同教育中心及研究發展處訂定計畫申請之研究領域、類型，重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。 3.核定：由研究發展會議依據各學院、共同教育中心推薦補助件數(含金額)進行複審，複審結果簽請校長核定後公告。 本項目獎助案約 25 件，每案預估為 41,600 元。	25	1,040,000	目標九：增進產學合作，深化應用研究 策略 1：調整研發制度，推動群體研究 策略 2：深化健康專業，建立特色中心 策略 3：推動資源整合，促進產學合作研究	補助教師執行專題研究計畫要點
---	----	--	----	-----------	--	----------------

4	研究	獎勵產學合作及技術移轉績優教師： 由產學合作暨育成中心負責獎勵產學合作及技術移轉績優經費之執行規劃及管控，具體作法如下： 1. 補助經費分配： (1) 產學合作績優獎：本校專任教師前一年度以本校名義與公、民營企業經由本校行政程序簽訂之產學合作計畫，並擔任計畫主持人且已執行完畢順利結案者(以結案日期為計算年度)，擇優至多取三名，給予新臺幣壹萬元獎勵金。 (2) 技術移轉卓越獎：本校專任教師前一年度以本校名義經「產學合作暨智慧財產管理委員會」審查通過並由行政程序簽訂之技術移轉案件，擇優至多取三名，給予新臺幣壹萬元獎勵金。 2. 審查作業： (1) 產學合作績優獎：由產學合作暨育成中心審查前一年度計畫總金額(不採計學校配合款，且民營企業須為依國家法令設立登記者)累計達新臺幣一百萬元以上，符合資格者取前三名，辦理推薦獎勵作業。 (2) 技術移轉卓越獎：由產學合作暨育成中心審查前一年度權利金或衍生利益金實際收入達新臺幣二十萬元以上，符合資格者取前三名，辦理推薦獎勵作業。 3. 核定：經審查通過後，由產學合作暨育成中心依循行政流程呈校長決行後，公告之。 本項目獎助案約 6 件，每案預估為 10,000 元。	6	60,000	目標九：增進產學合作、深化應用研究 策略 1：調整研發制度，推動群體研究 策略 3：推動資源整合，促進產學合作	產學合作及技術移轉績優教師獎勵要點
---	----	---	---	--------	--	-------------------

5	研究	補助教師參與研發競賽： 由研究發展處負責補助教師參與研發競賽之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請者備齊相關佐證資料，依據競賽性質(國際或全國)，於規定時程內至研發處辦理申請事宜。 2.審查作業：由研究發展處初審確認資格與資料完整性後，交由校內代表審核，依該競賽活動之重要性及申請者研究潛力、貢獻度與原創性為評審基準，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦。 3.核定：審查結果採分級補助，依校內代表予以審定後，簽請校長核定之。 本項目獎助案約 10 件，每案預估為 20,000 元。	10	200,000	目標九：增進產學合作，深化應用研究 策略 1：調整研發制度，推動群體研究 策略 2：深化健康專業，建立特色中心	師生參與研發競賽補助要點
---	----	--	----	---------	--	--------------

6	研究	推動教師研發社群： 由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請者備齊相關申請資料，送交所屬學院(共同教育中心)。 2.審查作業：由各學院、共同教育中心及研究發展處訂定計畫申請之研究領域、類型，重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。 3.核定：由研究發展會議依據各學院、共同教育中心推薦補助件數(含金額)進行複審，複審結果簽請校長核定後公告。 本項目獎助案約 28 件，每案預估為 25,000 元。	28	700,000	目標九：增進產學合作，深化應用研究 策略 1：調整研發制度，推動群體研究 策略 2：深化健康專業，建立特色中心 策略 3：推動資源整合，促進產學合作研究	推動教師研發社群實施要點
---	----	---	----	---------	--	--------------

	研究	獎勵教師爭取校外研究計畫： 由研究發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：研究發展處於每年9月依據前一年度核定補助研究計畫件數、金額彙整統計，簽請校長核定公告。 2.審查作業：以每件研究計畫實收管理費金額之40%為原則；政府機構研究計畫補助經費未編列管理費者，其獎勵金額由研究發展處依補助計畫類型之屬性、審查機制及對學校之貢獻度等綜合因素考量，另案研議獎勵。 3.核定：每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限，簽請校長核定公告後，超過獎勵金上限者，另由學校以公開方式頒贈獎牌一面。 本項目獎助案約80件，每案預估為20,375元。	80	1,630,000	目標九：增進產學合作，深化應用研究 策略1：調整研發制度，推動群體研究	鼓勵教師爭取校外研究計畫獎勵要點
7	改進教學	1.提升教師實務教學能力計畫 (1)鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育，教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧，以加強教師實務專業知能，每年度預計25案，每學院及中心各約5位教師，每人預算10,000元。	25	250,000	目標六：追求卓越教學品質 策略1：推動教學品質制度	提升教師實務教學能力補助要點
8	改進教學	(2)舉辦「提升實務課程教學效能工作坊」，提升教師實務教學能力，每年度預計10案，每案預算20,000元。	10	200,000	目標六：追求卓越教學品質 策略1：推動教學品質制度	提升教師實務教學能力補助要點

9	改進教學	2.促進教師考取證照之教學能力計畫 為培育本校專任教師之實務教學能力，並獎勵教師考取業界認可之專業證照，強化證照導向教學，每年度預計 30 案，每案預估 15,000 元。	30	450,000	目標二：建立創新及學習型組織 策略 2：推動一師一證照制度	2. 獎 勵 教 師 報 考 專 業 證 照 補 助 要 點
10	改進教學	3.改進教學專題研究計畫經費補助 依計畫領域聘請校內專家，按計畫主題之重要性、對主題文獻清楚了解程度、與教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目，進行審查，並依優先順序給予補助，每年度預計 10 案，每案預估 40,000 元。	10	400,000	目標六：追求卓越教學品質 策略 1：推動教學品質制度	改 進 教 學 經 費 獎 補 助 實 施 要 點
11	改進教學	4.獎勵優良教師 針對本校任教滿一年、善盡本校規定之基本責任及義務，評鑑三項均通過、品德端正無任何不良行為之教師進行獎勵，獎勵項目分為教學優良獎、輔導優良獎、服務優良獎、研究優良獎。教師評鑑成績優異之教師，送教師評審委員會審議後，分別依三項評鑑項目之優良教師給予獎勵。	20	200,000	目標六：追求卓越教學品質 策略 1：推動教學品質制度	改 進 教 學 專 題 研 究 計 畫 補 助 要

12	研習	1.提升教師實務研習 依年度預算及各單位教師人數比例，分配各教學單位研習經費，並由各學院管控院內配額。欲參加校內外研習之教師，須依照「教師研習經費補助要點」及作業規範之原則申請。審核以1位教師補助金額不超過3萬元為原則，各項支用方式需依「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之規定辦理，每年度約有200人（次）參與相關活動，補助報名費、交通費每人約3,500元（次）、研習時數達8,540小時。	200 人	900,000	目標六：追求卓越教學品質 策略 1：推動教學品質制度	教師研習經費補助要點
13	研習	2. 提升學術交流活動 由各學術單位於前學年提出之研討會計畫書，根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。每年度約計10案(場)，每案補助活動經費20,000元，預計有1,760人（次）參與相關活動。	10 案		目標六：追求卓越教學品質 策略 1：推動教學品質制度	1. 學術活動經費補助要點 2. 學術相關活動經費支用要點

14	著作	由研究發展處負責獎勵著作經費之執行規劃及管控，具體作法如下： 1.申請：教師依據學術成果獎勵辦法所訂之獎勵分類及等級（貢獻度）標準，填寫自評表並檢附佐證資料提出申請。 2.審查/核定：(1)初審：由承辦作業小組進行資格條件及金額核算初審。(2)複審：各項學術成果案（含初審未通過及有爭議案），由研究發展會議代表予以審定，簽請校長核定後公告。 本項目獎助案約 80 件，每案預估為 11,250 元。	80	900,000	目標九：增進產學合作、深化應用研究 策略 1：調整研發制度，推動群體研究	教師學術成果獎勵要點
15	升等送審	補助教師升等之著作審查費，預計上、下年度共補助 8 位教師之院級及校級著作審查費(各級 3 位專家學者審查，每位審查委員 3000 元審查費)。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依教師升等審查辦法進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	8	144,000	目標二 建立創新及學習型組織 策略：1.提昇師資結構	教師升等審查辦法

16	編纂教材	1. 申請案由教學卓越發展中心依教材領域聘請校內外專家，按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻，進行審查，並依優先順序給予獎勵。 2. 依評審結果分為傑出、優等及佳作獎並頒發獎狀及伍仟元以上之獎金。 3. 獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀及獎金於全校性會議公開頒獎。 4. 每年度各學院推薦 10 案(人)，預計有 10 案(人)獲審查委員推薦獎勵，分傑出獎 1 位 30,000 元、優良獎 2 位 20,000 元、佳作獎 6 位每位 5,000 元。	8 案	100,000	目標六：追求卓越教學品質 策略1：推動教學品質制度	教師教材編纂獎勵要點
----	------	--	-----	---------	------------------------------	------------

17	製作教具	1.為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，依教學卓越發展中心舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助，以達到革新教學方法，激發學生學習興趣及動機，提升教學效能之目的。 2.每年度 4 件作品，預計有 4 件(人)作品獲審查委員推薦獎勵，分別有傑出獎 1 位 30,000 元、優等獎 1 位，每位 20,000 元、佳作獎 1 位，每位 5,000 元。 3.為鼓勵教師將自身教學用之教材、教具、媒體等資料進行系統化整理，透過教學科技工具運用產生一具體供自身教學與教學典範觀摩之範本，並依教學卓越發展中心舉辦之「教師教學檔案競賽」擇優獎助。 4. 每年度 4 件作品，預計有 4 件(人)作品獲審查委員推薦獎勵，分別有傑出獎 1 位 15,000 元、優等獎 1 位，每位 10,000 元。	8 案	80,000	目標六：追求卓越教學品質 策略1：推動教學品質制度	教具研製獎勵要點
18	辦理學生事務與輔導工作	外聘社團指導老師上課鐘點費用。	7	60,445	目標七培育學生具法治、公民素養和關懷宏觀氣質之特色 策略 4 營造藝術文化氣質校園	

19	辦理學生事務與輔導工作	臨時性之社團活動、研習、訓練、宣導活動等學輔工作相關活動。	10	181,337	目標七培育學生具法治、公民素養和關懷宏觀氣質之特色 策略 4 營造藝術文化氣質校園	
20	行政人員相關業務研習及進修	進修： 選派或薦送 2 位職員工進修補助其學分學雜費，預計共補助 80,000 元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依職員工進修要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	2	80,000	目標二 建立創新及學習型組織 策略：3.培養各階層專業管理及創新素養	職員工進修要點
21	行政人員相關業務研習及進修	教育訓練研習會： 各行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會經費，預計辦理 2-3 場教育訓練，共補助 95,000 元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依相關規定進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	3	95,000	目標二：建立創新及學習型組織 策略 3：培養各階層專業管理及創新素養	職員工研習經費支用要點
22	行政人員相關業務研習及進修	相關業務研習： 1.行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動之差旅費（含報名費），共計 50,000。 2.行政人員參加與業務相關之研習活動，預計補助 15 位，每位補助 5,000 元，共計 75,000。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依職員工研習經費支用要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	25	125,000	目標二：建立創新及學習型組織 策略 3：培養各階層專業管理及創新素養	職員工研習經費支用要點

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
23	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	包含生科系 1 件、應外系 2 件、幼保系 2 件、文教學程 1 件、課務組 2 件及圖書服務組 1 件。	9	495,198	目標及策略 如附件十	
24	新聘教師薪資（2 年內）	補助新聘之高階教師薪資，預計補助 2 年內新聘教師 4 位之薪資。	4	3,513,301	目標二 建立創新及學習型組織 策略：1.提昇師資結構	
25	資料庫訂閱費	電子資源(資料庫/電子期刊/電子書)	12	4,500,000	校級 目標六 追求卓越教學品質 策略：8.推動品牌課程 單位 目標三 圖書服務與閱讀空間優質化 策略：2.優質網路虛擬閱讀環境	
合 計				17,084,281		

※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	物品類別※	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
0001-00	其他	微波爐	容量至少 30L。	2	台	3,000	6,000	應用微生物學實驗、生物化學實驗(一)(二)、動物細胞培養與實習、植物組織培養與實習、生物技術實驗課程教學用	生科系	校一-1、2 校五-1 院三-1、2 系一-1 系三-1	建置產業職能訓練計畫
0002-01	專業教室物品	學生桌	鋼製桌體，美耐版桌面，寬度約 160 公分以上。	16	張	3,100	49,600	國際貿易實務、商用英語會話、商務溝通技巧、兒童英語教學課程與活動設計等課程使用	應用外語系	校一-2 校六-1 院二-1 院三-1 系一-1	發展學系優勢特色-職場情境模擬教室計畫

優先序	物品類別 [*]	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
0002-02	專業教室物品	學生椅	W47*D60*H86cm±5%，沒附把手，氣壓升降。	17	張	1,494	25,398	國際貿易實務、商用英語會話、商務溝通技巧、兒童英語教學課程與活動設計等課程使用	應用外語系	校一-2 校六-1 院二-1 院三-1 系一-1	發展學系優勢特色-職場情境模擬教室計畫
0003-01	專業教室物品	課桌	180*60*74cm±5%，木心板或塑合板表面木紋美耐板，可折收活動腳架。	12	張	6,600	79,200	蒙特梭利教學法、幼兒遊戲理論與應用、幼兒學習檔案製作與應用等課程實作教學用	幼兒保育系	校五-1 院二-1 系四-2	精進課程教學、建立本系特色-A301教具資源室計畫

優先序	物品類別 [*]	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
0003-02	其他	木框磁性白板	145*120cm±5%，固定於牆面。	2	座	5,000	10,000	蒙特梭利教學法、幼兒遊戲理論與應用、幼兒學習檔案製作與應用等課程實作教學用	幼兒保育系	校五-1 院二-1 系四-2	精進課程教學、建立本系特色-A301教具資源室計畫
0004-00	其他	攝影專業腳架	攝影專業腳架(含雙燈架 微距閃光燈架 FOTOPRO DMM-901 或同等品以上)	1	組	9,000	9,000	結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程使用	文教事業管理學位學程	校六-3 院二-2 院三-1 系三-1	建立文教校園、促進產學實務學習計畫
0005-01	其他	麥克風音箱	含音箱、簡易喇叭固定框及安裝。	45	台	5,200	234,000	普通教室汰換	課務組	校五-1 單位五-7	改善全校性基礎教學設備計畫

優先序	物品類別 ^{III}	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
0005-02	其他	電動板擦機	靜音室裝置、微動開關裝置、自動斷電及簡易固定架。機內另設有保險絲，電流量過大馬達異常時，自動斷電。馬達內設有 90℃ 感溫裝置，唯一能偵測馬達溫度過高時，自動斷電(含線材及專用框架)	20	台	2,500	50,000	普通教室汰換	課務組	校五-1 單位五-7	改善全校性基礎教學設備計畫
0006-00	資訊器材	行動閱讀設備	Amazon 亞馬遜 Kindle 電子書閱讀器 2G 以上或同級品。	4	台	8,000	32,000	提升電子資源閱讀環境品質	圖書服務組	校六-8 單位三-2	資源 e 化服務精進方案計畫
合 計							495,198				

※「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

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

代理校長許淑蓮

教務長陳昌裕

總務長陳紹康

學務長曾維昌

會計組長李明禮

人事室主任蘇基福

二、預期實施成效

(一)資本門

1. 護理學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
健康事業 管理學位 學程	➤ 強化學生就業導向學習成效計畫	1. 全學程學生皆參與實務實習課程，大幅提升學生實務能力與就業力。全學程校外實習課程由 6 學分上升至 14 學分；學生實習人數上升 137%；實習場所增加 67%。 2. 二分之一專業課程可使用專業教室軟硬體。 3. 本學程低年級學生全數參與服務學習課程；高年級學生全數參與志工等職場體驗。 4. 建立產學交流管道：業師協同教學等交流數 10 人以上；教師參訪業界達 3 家。 5. 拓展本學程合作之專業銜接學校與科系數，新生平均註冊率由 66.43%提升至 75%。
助產系	➤ 推動助產情境模擬專業教學設備計畫	1. 改善專業技術教室之硬體設施，符合現今之臨床情境，以推動情境模擬教學。 2. 學生通過技術考試 100%，並強化其臨床工作技能。 3. 教師教學及學生技術練習用，滿意度達 80%。
護理系	➤ 強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心計畫	1. 教師熟悉情境模擬教學與評量方法。 2. 完成研發護理專業技能檢核標準、標準病人訓練。 3. 完成建立臨床教學品質保證機制。 4. 70%課程品質學生滿意度達 4(滿分 5 分)。 5. 至少 50%實驗課程使用技能檢定中心於課程及學生自我學習。 6. 100%護理系四技學生於畢業前通過護理專業能力的檢核。 7. 參加至少一場校外學生專業技能競賽。

2. 醫健學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
醫健學院	➤ 多媒體教學教室設備汰舊換新計畫	1. 舉辦各項演講及活動之場所。 2. 碩士班專題研究討論及報告使用。 3. 提高基礎醫學統合課程之教學反應調查分數。 4. 提高基礎醫學國考分數。 5. 開設具創新整合之跨領域醫學與健康學分學程。
健康美容學位學程	➤ 充實化妝品機能性分析重點教學設備計畫	1. 強化化妝品檢驗實驗室重點實驗設備 2. 建立防曬化妝品機能性分析/檢測項目及流程 3. 教師帶領學生製作實務專題，充實學生化妝品應用能力 4. 精進基礎醫學課程之皮膚病理學及人體生理學之實務知能 5. 增加美容 spa 相關機構 1~2 間。 6. 建立實習成效評估機制。 7. 教師赴機構實務學習交流 1 人。 8. 業界教師協同教學 2 門。 9. 合作辦理實務研習工作坊 2 場次。 10. 將產學成果融入教學 1 門。
物理治療系	➤ 強化優質臨床物理治療學習環境計畫	1. 優質化實習教學設備，擴展實習空間，將 G108、G109 空間規劃為科技輔具實習空間。 2. 技術課程學習環境獲得改善，使技術練習更能貼近實際臨床狀況。 3. 增加學生學習動能及學習成效 4. 學會更活用的知識與熟練的治療技術，上課時有更舒適的上課環境。 5. 增加輔具評估工具達產業界水準。
醫學檢驗生物技術系	➤ 擴充教學設備，提昇學生實務能力計畫	1. 辦理至少兩位學生海外實（研）習。 2. 辦理「醫技健康促進服務隊」專業培訓課程至少 2 門。 3. 增進學生正確使用微量吸管、顯微鏡、分光光度計的能力，並能通過前述設備使用 DOPS 考試。 4. 提昇本系同學實驗技術能力，並配合實務專題課程，以能從事更

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		為廣泛的研究寬度，增加實務主題的空間。提昇學生實習的效益。
保健營養系	➤ 提升教學品質，營造優質學習環境計畫	1. 精實營養實驗室教學用儀器，提升全校性營養學實驗課程教學效能。 2. 烘焙課程人數 35 人增至 45 人。 3. 優化實驗室設備及能更符合學生職場實務訓練。 4. 學生學習食品分子檢驗技術，增加就業機會 5. 增置碩士班教學設備，增加碩士論文成果的豐富性。 6. 增設學生用之教學實驗室一間（原「微生物」與「食品分析」併用）。 7. 提升營養師考照率，辦理國考輔導班 1 班。 8. 專題研究學生人數可由 5 人增至 10 人/學期 提升實驗環境及強化學生學習能力。 9. 營造優質完善的學習環境，提升教學成效，進而提升本系招生率。 10. 提供實習小鋪，展示本系師生專題實務製作產品。 11. 預計產出可供展售支 5 項專題實務產品。

3. 環生學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
環境工程與科技系	➤ 工程教育認證持續改善計畫 ➤ 發展輔助學生實務學習之教學設備計畫	1. 回應工程教育認證持續改善計畫及符合科大強調學生實務能力之教學要求。 2. 將派一組學生參加本系或院校之實務專題成果競賽。 3. 將參加環工週之招生展示。 4. 可讓學生拆解組合,藉由實際動手以瞭解，以促進學生學習樂趣與學習成效。 5. 招生成效：招生率每年成長 3%以上(目前為 72%)，達 75%以上。 6. 教學成效：家長滿意度達 80%以

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		上；雇主滿意度達 80%以上。 7. 證照成效：籌建下水道設施操作維護-水質檢驗(乙級)考場。 8. 產學合作：每年至少 3 案，經費 500 萬，專利 3 件。
應用化學及材料科學系	➤ 強化多元、實務的特色課程計畫 ➤ 化學乙、丙級術科測試場地建置計畫	1. 學生取得化學乙、丙級證照總數及實務實習人次每學年提升 10%。 2. 學生參加校內外專題研究競賽次數及學術發表每學年提升 10%。 3. 各研究群每學年提出 1 件校內外專題研究計畫，促進研發社群能量。 4. 滿足基本教學需求，提升教學品質，持續完成 IET 工程教育認證。
生物科技系	➤ 建置產業職能訓練計畫	1. 舊有儀器汰舊換新(已不堪使用，滿足基本教學之所需)。 2. 可支援專題研究、產業技能訓練課程及相關課程（一年 120 人）。 3. 將完成至少 3 門實務與產業技術結合課程。 4. 將至少派 23 組學生參加本系或院校之實務專題競賽。 5. 持續通過工程與科技教育認證通過。 6. 5%以上的當學期開課課程實施多元創新教學方法。
職業安全衛生系	➤ 強化情境模擬專業教學設備計畫-持續建置專業技能檢定	1. 可使修課人數與業界同步，與世界各先進國家同步接軌。 2. 設備為目前政府大力推動政策之一，互相呼應時代潮流。 3. 可支援專題研究及專業實習及相關課程。 4. 可提供產、官、學最新資訊。 5. 提升教學成效：註冊率維持 70%以上、教師進階專業研習 3 人、辦理產學交流活動 1 場、業界專家協同教學 4 門、學生參與實習 20 人、辦理學生實務競賽 1 場。 6. 提升研究成效：教師升等 1 人、產

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		學合作計畫 3 案、研發社群 2 件、辦理國際研討會 1 場、專利申請 1 件。 7. 提升服務成效：業界訪視服務 5 家、業界參訪 1 場、業界關懷 1 案。

4. 人管學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
應用外語系	➤ 發展學系優勢特色-職場情境模擬教室計畫	1. 提升本系 40% 教學模式與互動式英語教學。 2. 調整創新模組課程，提升 50% 的課程特色，突顯分組模組教學設計。 3. 落實課程設計、授課與評量的一貫性與銜接性，提升 60% 的學生學習能力，規劃全英語活動和競賽。 4. 辦理 1 次校外參訪及洽詢實習、工讀配合事宜，校外實習為十分之一。
幼兒保育系	➤ 精進課程教學、建立本系特色-A004 幼兒玩(教)具製作室(玩具設計與製作)計畫 ➤ 精進課程教學、追求卓越教學品質-B201 小型劇場、A202 視聽教室、A402 音樂教室計畫	1. 建立本系特色，配合產業相關職場需求，強化課程教學設備。 2. 藉由教師課堂講授及同學實務操作，進而提升學生學習效果至少 50% 以上。 3. 透過視聽媒體教學，提升學生學習效果至少 50%。 4. 精進課程教學、卓越教學品質與學習成效：建置一間教（玩）具製作室；成立一個教師教學行動研究團隊；執行一件以上教學改進研究計畫；完成四技一年級必修課程教學計畫審查。 5. 完整職場體驗、打造就業零距離：業界師資授課或協同教學課程數比率約 2~5%；邀請業界專家與老師共同指導學生專題製作約 1-2 組；三位以上學生至海外進行職場體驗；開設一個以上具創新整合之跨領域學分或就業學程。

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		6. 全人關懷服務 - 深耕學生品格教育：教師開設服務學習課程 1-2 門；規劃辦理本系學生「補救教學專業知能培訓研習」1 場次，至少二十位學生參加；教師申請成立 1 個以上與「全人教育」相關之教學成長社群。
資訊科技學位學程	➤ 強化專題教室計畫 ➤ 充實教學設備、提昇教學品質計畫	1. 藉由實作及課堂練習，提升學習效果至少 50%。 2. 學生學習興趣、學習動力與學習成就感提升，教師醫護健康資訊科技應用認知提升。 3. 學生上課出席率與課程及格率提高。
休閒與遊憩事業管理系	➤ 專業教室教學設備建置計畫	1. 提升休憩產業創意思考與執行能力。 2. 增購教學設備，提昇學生學習環境。
師資培育中心	➤ 精進課程教學，提升學生學習成效計畫	1. 推動師資培育課程之改造。 2. 境外幼師精進研習課程設計。 3. 提高師資生教師檢定通過率達 60%。 4. 增進師資生教學實習至少 4 場研習共 60 人次，教育實習效能實習人次 35 人。 5. 101 學年度已獲補助藝能專班專案 1 件及課室管理之專業教室使用率超過 75%。
資訊管理系	➤ 爭取校系曝光機會之硬體配合改善計畫	1. 預計此教室之更新、每學期負擔本系八門專業課程，提昇至少 400 人次以上之學生學習成效。 2. 硬體設備提昇，軟體方可與之俱進，學生學習與業界使用之軟體即無落差，可無距離接軌。 3. 國家考試電腦考場其執行出錯率降低。
文教事業管理學位	➤ 建立文教校園、促進產學實務學習計畫	1. 結合影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說

系科	重點工作計畫	預期實施成效
學程		與戲劇編寫、數位出版製作等課程，落實學習成效。 2. 預計完成影像製作作品 10 齣、廣播節目帶 20 份、文教電子刊物出版 1 份，提升學生與產業連結的實作能力達 30/%。

5. 教務處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
課務組	➤ 改善全校性基礎教學設備計畫	1. 運用數位講桌進行教學的科目數達當學期開課科目數的 60%。 2. 運用科技工具進行教學的教師人數達全體教師人數的 100%。 3. 持續提升資訊化教學設備與線上教室借用與維修通報系統功能。

6. 圖書館

單位	重點工作計畫	預期實施成效
系統開發組 圖書服務組 資訊技術組	➤ 建置學術雲端整合系統計畫 ➤ 中西文圖書資源提昇方案計畫 ➤ 資源 e 化服務精進方案計畫 ➤ 校園服務伺服器虛擬化計畫	1. 網路應用架構與平台虛擬化可達到資源整合、節省成本、簡化管理的效益。新建教職員與學生電子郵件系統，可提供可靠且好用的通信環境。建置智慧型網路存取分析與流量監控機制及垃圾郵件過濾機制，可強化網路安全服務。 2. 資訊系統整合與服務雲端化，可使本校網頁符合無障礙 A+ 認證及提升世界大學網路排名。新建置各服務平台可提升教學與學習成效，可輔助決策、降低決策所須時間與成本，並增加決策準確性，以及可強化財產管理系統穩定度及操作便利性。 3. 圖書在空間設計重新整理規劃與逐年整建外，持續充實各類電子資源館藏，結合運用 e 化科技，建立優質的網路虛擬閱讀環境，館藏利用將更加便捷，可提供師生更優質服務。

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		- 完成學術雲端整合系統三套虛擬伺服器與校務行政伺服器虛擬化系統 20TB 儲存設備購置。新建教職員與學生電子郵件系統，可提供 2GB 與 25G 電子郵件儲存容量。建置智慧型網路行為與流量監控器可提升處理速度 40~50%。垃圾郵件過濾機制可使每日垃圾郵件低於 3%，並調整降低誤判信件數。 - 完成新版學校主網站與各單位新版網站建置(44 站)。建置整合式數位學習管理平台、知識社群分享、多媒體雲端分享平台、高階主管資訊系統與財產管理系統，使用滿意度達 80%以上。 - 整併實體服務伺服器(淘汰使用 5-6 年以上服務效能不足者)，預估降低電力與冷氣空調等消耗之能量達 10%，逐步符合綠化與環保要求，並可提升資訊系統運作效能。 - 系統主機為虛擬化之架構，能提升系統安全並節能減碳。 - 增購 3,500 冊中文圖書，中文圖書館藏量達 196,000 冊。 - 增購 600 冊西文圖書，西文圖書館藏量達 32,600 冊。

7. 學務處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
課外活動組 生輔組 衛保組 服務學習中心 諮商輔導中心	➤ 提昇學生學務之教學輔導能量計畫	- 推展多樣化課外活動社團。 - 輔導新生取得急救教育推廣與諮詢中心核發之「心肺復甦術 CPR」合格證書達 90%。 - 成立各項學生自學式社群/社團(群、班、系、校)，每年度依上列順序成立至少 15、10、5、3 個社群/社團。 - 每年度評選各類優良社團三名(可依類別比例調整選優數量)，並予以表揚、獎勵。

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		5. 每年度重點補助至少五社群/社團參與校外性比賽。 6. 辦理社區服務活動，以意見回饋為評量依據，使滿意度達 80%。 7. 營造藝術文化氣質校園 (1)辦理文化氣質達人活動，使學生可有場地展現其才藝，亦讓其他學生有機會接受各種不同之表演、養成欣賞藝術文化之能力。 (2)為學生營造藝文生活環境，以培養學生欣賞的能力及藝術文化之氣質。 (3)建置「文化氣質達人」活動。並選拔「文化氣質達人」至少 10 人次，學習「街頭藝人」模式，且讓演出者獲得打賞，得以才藝抒解生計。 (4)安排於午間或課後，在校園特定角落演出每學期至少 10 場次，使校園充滿優雅之藝文氣息。 8. 每學期排定校外藝術家、校友及校內教職員工生展出個人作品時間及主題至少 2 場次。

8. 體育室

單位	重點工作計畫	預期實施成效
體育室	➤ 提昇學生學務之教學輔導能量計畫	1. 建置師生健康之支持環境，使輔英成為南台灣健促新據點。 2. 師生「動態生活」之行為模式，有效提升健康生活品質。 3. 多元活動促成校園健康氛圍更為活絡。 4. 校園健康體能檢視機能更為周全。 5. 校園運動團隊競爭力更加提升。 6. 辦理專業運動研習及認證達 5 場以上。 7. 達到教育部體適能檢測站執行人數 2000 人。 8. 提升校園學生「健康體位」適中

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		率達 5%以上。 9. 增加全校師生運動競賽達 5 項以上。 10. 組訓師生運動團隊達 17 隊以上。 11. 培訓運動志工 100 人。 12. 校園樂活圈參與人數提升 10%。

(二)經常門

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
研究	調整研究發展策略： 與學術單位共同推動重點研發特色與 應用型研發強化健康專業。 優化獎補助制度： 配合校中長程計畫目標研修，定期檢 視修訂研發相關獎補助法規及制度 推動群體研究： 推動整合型專題研究計畫及研發社 群。	補助教師執行專題研究計畫 1. 結合學校中長程發展目標，及學術 研究發展重點領域或特色，由研究 績效良好教師帶動師生進行專題 研究計畫，培育師生從事應用性研 究之能力，發展關鍵技術與提昇創 新實務研發技能。 2. 藉由獎勵機制，激勵教師積極參與 學術研究意願，以提高本校之學術 地位與開拓產學合作契機。
	優化獎補助制度： 配合校中長程計畫目標研修，定期檢 視修訂研發相關獎補助法規及制度	獎勵產學合作及技術移轉績優教師： 1. 鼓勵校內教師投入產學合作及應 用型技術之研發。 2. 樹立校內專任教師及研究人員與 產業界良好互動及合作楷模，優化 產學合作及技術移轉環境，促進本 校研究能量的應用及對產業發展 之貢獻。
	調整研究發展策略： 推動研究融入課程教學，鼓勵創意創 新與創業(三創) 推動群體研究： 推動成立研發競賽團隊 推動研發競賽： 1. 訂定代表本校參加全國性實務專 題競賽之篩選機制 2. 訂定代表本校參加全創新創意競 賽之篩選機制 3. 推動系/學程、院辦理各級研發競賽 4. 積極補助師生參與研發競賽	補助教師參與研發競賽： 1. 鼓勵本校教師參與國內外研發創 意活動，培養其創新研究、創意發 明、技術發展，提升本校研發成果 能量。 2. 藉由補助機制，培養務實致用的觀 念與能力，帶動產學合作人才培育 及智財加值之競爭力。
	推動群體研究： 1. 訂定研發社群補助辦法 2. 推動整合型專題研究計畫及研發 社群 3. 辦理研發社群成果評比與獎勵	推動教師研發社群 1. 凝聚本校專任教師之研發能量，促 進教師研發之交流討論，以達到形 成團隊共同進行研發，增加研發成 效之目的 2. 藉由獎勵機制，鼓勵教師可尋找同 領域或跨領域之學校教師成立推 動教師研發成長社群，藉由多人腦

		力激盪與研發討論參與執行，以期增進教師同儕的研發成長，開創新穎研發議題，促進研發成果的產出。
	優化獎補助制度： 1.配合校中長程計畫目標研修，定期檢視修訂研發相關獎補助法規及制度	獎勵教師爭取校外研究計畫 1. 鼓勵本校專任教師積極從事學術研究與產學合作，以提振本校研究風氣並有效爭取校外研究計畫。 2. 藉由獎勵機制鼓勵教師承接研究計畫，提高研究計畫申請人數，促進本校與產業及政府單位之交流合作關係，藉以提升本校研究水準及學術地位，增強研究發展實力。
研習	1. 教師研習： 補助各學術單位教師研習，每年度約有 200 人（次）參與相關活動，研習時數達 8,540 小時。 2. 學術活動： 補助各學術單位辦理學術交流活動，每年度約計 10 案(場)，預計有 1,760 人（次）參與相關活動。	教師研習： 1. 提升教師專業知能。 2. 提升教師實務經驗。 3. 提升教師教學技巧。 4. 提高學校知名度與競爭力。 5. 增進教師自我成長、充實本質學能，以精進教學品質。 學術活動： 1. 提升教師專業與實務能力。 2. 提升學校研究風氣。 3. 促進校際間交流。 4. 提昇專業品質及促進學術交流。 5. 提升學校整體行政效率。 6. 提升教學品質。
進修	選派進修博士學位： 繼續選派講師進修重點領域之博士學位，並予以獎助以協助教師盡速完成學位升等高階師資。 補助專任教師在職進修： 補助專任教師在職進修博士學位之學雜費，協助取得博士學位升等高階師資。	1. 選派教師前往國內外大學進修博士學位，培育不易延攬之高階師資，以改善師資結構，並選派教師從事短期進修以提昇教學、實務能力及學術研究水準。 2. 補助專任教師在職進修，協助取得博士學位，以提升師資素質及改善師資結構。
著作	優化獎補助制度： 配合校中長程計畫目標研修，定期檢視修訂研發相關獎補助法規及制度	1. 鼓勵教師積極參與學術研究，發表重要學術成果，進行知識分享，落實學術貢獻，提昇本校教師學術研究風氣。

		2. 藉由獎勵機制，激勵教師將學術成果撰寫發表於國際知名期刊，或撰寫專書、申請各項專利等，以提高本校之學術地位。
升等送審	訂定師資結構改善目標與實施計畫，鼓勵並協助教師升等。	補助教師著作送審費用，鼓勵教師升等，以提昇高階師資比。
改進教學	1.建立提升教師實務能力機制/(1)選送教師參與專業知能研習、培訓；(2)舉辦專業領域產學論壇、工作坊。 2.辦理教師證照考照班(健康促進管理師)/(1)開設 1 班數位教材認證班。 3.推動以改進教學為主軸的成長社群/(1)推動「基本能力」教學專業成長社群。	1. 提升教師學術能力、精進教師教學品質使教學內容能符合社會需求，擴展學生知識領域以提升學生學習成效。 2. 提升教學績效、改善傳統教學模式，以提升學生學習成效及改善學習氣氛。 3. 取得證照教師可成為本校專業技術證照種子教師，強化證照導向教學。 4. 透過改進教學專案研究，提升教師在教學方法、學習輔導和教學評量能力，進而增進教師教學成效，並提升教學內容的質與量，促進教學品質的全面提升。 5. 提升教師的研究能力，激發教師持續追求自我成長與專業研發的動力。 6. 教師參加與教學領域相關之回流教育，以提升教師實務專業知能。 7. 經由教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧。
編纂教材	舉辦 1 場教師教材編纂獎勵競賽(教材)	1. 經由各教學單位教師對於教材編纂及出版，以提高師生研究寫作風氣，明確規範教材單元數，以符合課程開課目標與比例原則，充實圖書館教學參考資料，以發揮本校出版品之典藏和參考功能。 2. 提高本校編纂教材之風氣，推動學術傳播工作，為教育永續經營的理念往前大步邁進。
製作教具	1.舉辦 1 場教師教具研製 獎勵競賽(教具) 2.舉辦 1 場教學檔案競賽成果分享活	製作教具： 1. 可促使教學活動有所變化，教具之活潑及生動性，可以吸引學生之注

	動。	意力，產生興趣，減少學習過程的單調乏味，使教學活動更有效能。 2. 豐富教學內容，達到學習的樂趣與效果。 教學檔案： 1.藉由本活動促進教師專業成長、自我精進與激發教師創新教學動機。 2.競賽績優教師教學檔案作品上網分享，讓教師們能夠互相觀摩別人的教學特色、課程設計與教學、教學觀察、班級經營等以作為提升精進自我專業能力的方式。 3.藉由本活動促進教師專業成長、自我精進與激發教師創新教學動機。 4.競賽績優教師教學檔案作品上網分享，讓教師們能夠互相觀摩別人的教學特色、課程設計與教學、教學觀察、班級經營等以作為提升精進自我專業能力的方式。 5.「建立教師教學檔案」不但可看出專業成長歷程，亦可兼顧教學結果的展現。 6.舉辦一場教師教學檔案競賽，預計至少選出 4 名獲獎之教學檔案競賽優良教師。
行政人員相關業務研習及進修	進修： 選派或薦送 2 位職員工進修補助其學分學雜費。 教育訓練研習會： 各行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會。 相關業務研習： 1.行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動。 2.行政人員參加與業務相關之研習活動。	精進職員工專業知能，提高服務品質及行政效能，建立高效率的行政體系，以支援教學、研究工作。培養組織學習氣氛，重視服務品質及效率，創造優質服務環境，達成本校品質目標。
辦理學生事務與輔導工作	1.辦理「文化氣質達人」校園角落表演 2.宣揚「藝文展覽圖書館」，增加藝術	1. 活絡社團活動並營造青春活力校園氛圍。 2. 促進學生群性發展及公民意識。

	展演機會 3. 打造「輔英維也納」音樂中正堂，提升音樂氣質	3. 培養關懷社會之人文情操。 4. 培育具文化藝術氣質特質學生。
補助新聘教師薪資	建立特殊領域師資延攬制度，採取主動策略延聘特殊領域高階師資。	為改善本校師資結構，持續增聘助理教授以上專任師資。