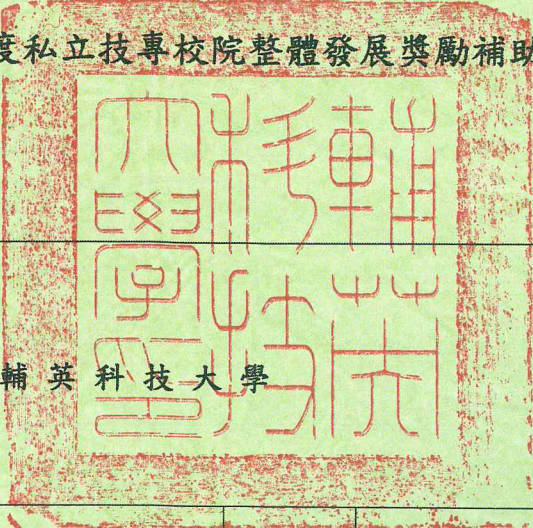
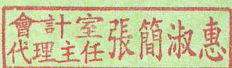


106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書(核定版)

(請加蓋學校關) 學 校	 輔 英 科 技 大 學		校 長 簽 章		
填 表 單 位	會 計 室	填 表 單 位 主 管 簽 章			填 表 日 期 106 年 4 月 5 日

學校聯絡人

姓 名：劉 珮 蓁 單位及職稱：會計室 專員

電 話：07-7811151-2700 傳 真：07-7828801

E-mail：ac005@fy.edu.tw

目錄

壹、學校現況

一、學校現有資源	1
二、學校發展方向及執行重點特色	7
三、本（ 106 ）年度發展重點	8

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	8
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	
1. 組織辦法	22
2. 成員名單	22
3. 審議「本（106）年度」支用計畫相關會議紀錄	22
（二）內部專兼任稽核人員	
1. 選任或組成機制（辦法）	22
2. 稽核人員名單	22
3. 稽核人員相關背景及專長說明	22
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度	22
（一）經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法	22
（二）請採購規定及作業流程	22
（三）內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範 ...	22

肆、以往執行成效

一、近三年（ 103~105 ）經常門改善教學及師資結構情形	22
二、近二年（ 104~105 ）資本門電腦周邊及電子化教學設備採購數量及經費統計	24
三、近三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	27
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	28
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	29
（四）附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	31
（五）附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	106
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	108
（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	112
（八）附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書	118

（九）附表九 經常門經費需求項目明細表	119
（十）附表十 經常門經費需求學輔相關物品明細表	148
（十一）附表十一 經常門經費需求改善教學相關物品明細表	149
（十二）附表十二 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表	157
二、預期實施成效	161

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	18	82	89	72	2	65	9	241
學生數	全校：8,185；日間部：7,568							
現有師資數	366.75							
生師比	全校：22.32；日間部：20.64							
高階師資比	62.01% (專任高階師資數：188 / 應有專任講師以上教師數：303.15)							

註：資料基準為 105 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 105/09 止】：館藏總量共計：[425,319](#) 冊(件、種)，包括圖書、合訂本期刊、視聽資料及電子資源館藏，各類館藏類型分述如下：

- ▣ 圖書：圖書館藏共計 [250,607](#) 冊，包含中文圖書 [215,504](#) 冊，西文圖書 [35,103](#) 冊。
- ▣ 期刊：當期期刊種數總數 [825](#) 種，包含中文期刊 [645](#) 種、西文期刊 [180](#) 種。期刊合計本總數 [24,726](#) 冊。
- ▣ 視聽資料：共計 [7,063](#) 件(卷)。
- ▣ 資料庫：訂購及共用性資料庫〔CONCERT、技專院校共用性資源〕共計 [102](#) 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 [315](#) 種以上。
- ▣ 電子期刊：總計 [45,618](#) 種。
- ▣ 電子書：總計 [96,372](#) 種。
- ▣ 報紙：[6](#) 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。本校原有教學用電腦教室 14 間，本年度汰除 B317 教室 1 間，目前計有教學用電腦教室 13 間。另外，設有專題教室 7 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。各種電腦教室的軟、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	管理單位	購置時間
B313	HP 600G2, i5-6500, 4GB, 1TB, DVD-R/W *61	61 部	資科學程	2016/06
B314	Dell 780MT E8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	61 部	資科學程	2010/06
B316	HP 600G1, i5-3570, 4GB, 500GB, DVD-R/W *40 HP 600G1, i5-3570, 4GB, 500GB, DVD-R/W *25	65 部	健管系	2013/12 2014/03
B413	HP 8300MT i7-3770, 4GB, 500GB, DVD-RW	65 部	資管系	2012/12
B414	HP Z230, E3-1240v3, 8GB, 1TB, DVD-R/W	65 部	資管系	2015/03
B416	HP Z230, E3-1240v3, 8GB, 1TB, DVD-R/W	65 部	資管系	2015/07
B417	HP Z220 E3-1225, 8GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2013/07
B502	HP 2000MT, E5300, 4GB, 500GB, DVD-R/W *49 HP Z210 E3-1240, 4GB, 500GB, DVD-R/W *16	65 部	圖書暨資 訊處	2010/06
B503	HP 8000 Elite, Q9500, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	圖書暨資 訊處	2010/09
B505	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	圖書暨資 訊處	2012/09
B506	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	圖書暨資 訊處	2011/08
L001	HP Elite8000, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W*10 HP 6200MT, i5-2400, 4GB, 500GB, DVD-R/W*41	51 部	休憩系	2010/09 2011/08
F103	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD *5 HP 8000SFF, Q8400, 2GB, S500G, DVD-R/W *5 HP 8000SFF, Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W *35	45 部	健管系	2009/05 2010/12 2011/07
專題電腦教室				
B315-1	HP XW4600, Q8400, 2GB, 500GB,	10 部	資科學程	2010/06
B504-1	D HP XW4600, Q6600, 2GB*2, 500GB, DVD-RW	8 部	資管系	2009/06
B504-2	HP XW4600, Q6600, 2GB*2, 500GB, DVD-RW *4 訂製 K8-3.200+, 1GB, 1.44M, 160GB, DVD *4	8 部	資管系	2009/05
B504-3	HP Z210, E3-1230, 8GB, 500GB*2, DVD-R/W *4 HP Z400, W3565, 8GB, 1TB*2, DVD-R/W *3	7 部	資管系	2012/06 2011/10
B504-4	HP DL-380 *3 HP ProLiant ML310 工作站伺服器*1 HP TC3100 PIII-1.26G, 2GB ,36GB *3	7 部	資管系	2009/06 2003/11 2002/07
B504-5	HP XW4600, Q6600, 2GB*2, 500GB, DVD-RW	8 部	資管系	2010/09
B504-6	Apple iMAC, 2.16GHz, 2GB, 250GB, DVD-R/W*4 訂製 K8-3.200+, 1GB, 1.44M, 160GB, DVD *4	8 部	資管系	2007/06 2005/11
開放用電腦教室				
B315	HP XW4600 Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	51 部	資科學程	2010/06
C801	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	50 部	環生學院	2009/10
D607	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	46 部	護理學院	2009/05

E406	Dell 9030 AIO i5-4690S, 8GB, 128GB, DVD-RW	20 部	圖書暨資訊處	2015/07
E407	Dell 9030 AIO i5-4690S, 8GB, 128GB, DVD-RW	19 部	圖書暨資訊處	2015/07
軟體設備				
➤ 作業系統： i. Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 ii. Windows Server 2008、Windows Server 2012、Microsoft SQL Server 2010 iii. Linux、MySQL ➤ 文書處理：Office 2010、Office 2013、Office 2016 ➤ 程式開發與網頁、多媒體設計： i. Microsoft Visual Studio 2010 ii. 3Ds Max 2015 動畫製作軟體 iii. Adobe CS (包括 Flash, Dreamweaver, Photoshop, Indesign, Illustrator, Afftereffect, Premierie 等) iv. Java ➤ 應用系統： i. 鼎新 Workflow 企業資源規劃教學系統、高效企業典範模型教學平台、商業智慧系統 ii. 健康資訊整合系統、遠距照護、生醫測量 iii. 休旅知識庫管理系統、證照模考系統 iv. CRM 顧客關係管理商業智慧雲端運算系統 v. 臨床醫務行政管理模擬教學系統。 vi. 資料採掘教學系統				
教學媒體				
➤ 軟、硬體廣播教學系統 ➤ 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 248 間如下：

- (1) 普通教室 81 間：均設有 e 化數位講桌
- (2) 視聽教室 17 間：全校性視聽教室 4 間、各系學程及中心視聽教室 13 間。
- (3) 電腦教室 18 間。
- (4) 專業教室 132 間：含護理學院 44 間、醫健學院 33 間、環生學院 25 間、人文學院 23 間及共同教育中心 7 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) 投影機 154 台。
- (2) 電動布幕 154 幅。
- (3) 數位講桌 154 套。

(五) 新生來源分析

依據本校 103~105 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護理學院及醫學與健康學院居多，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 39.75%。

排名	學校名稱	縣市	人數	三年平均百分比
1	輔英科技大學	高雄市	847	39.75%
2	樹人醫護管理專科學校	高雄市	237	11.12%
3	育英醫護管理專科學校	高雄市	219	10.28%
4	慈惠醫護管理專科學校	屏東縣	204	9.57%
5	仁德醫護管理專科學校	苗栗縣	115	5.40%
6	崇仁醫護管理專科學校	嘉義市	105	4.93%
7	敏惠醫護管理專科學校	臺南市	105	4.93%
8	美和科技大學	屏東縣	49	2.30%
9	聖母醫護管理專科學校	宜蘭縣	49	2.30%
10	新生醫護管理專科學校	桃園市	32	1.50%

- (2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 62.24%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1327	62.24%	1
屏東縣	253	11.87%	2
臺南市	153	7.18%	3
苗栗縣	115	5.39%	4
嘉義市	106	4.97%	5

進修部

- (1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表，進修部二技以護理學院學生居多，而生源學校本校排名第 1，三年平均高達 31.93%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	31.93%
2	慈惠醫護管理專科學校	14.17%
3	樹人醫護管理專科學校	13.33%
4	仁德醫護管理專科學校	5.64%
5	育英醫護管理專科學校	5.40%
6	美和科技大學	2.64%
7	高美醫護管理專科學校	2.28%
8	和春技術學院	2.04%
9	敏惠醫護管理專科學校	1.68%
10	正修科技大學	1.32%

(2) 分佈縣市：以高雄市最多，佔 64.11%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	534	64.11%	1
屏東縣	136	16.33%	2
台南市	25	3.00%	3
嘉義縣	18	2.16%	4
彰化縣	17	2.04%	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	縣市	人數	三年平均百分比
1	私立中山工商	高雄市	263	8.70%
2	私立立志高中	高雄市	215	7.11%
3	私立樹德家商	高雄市	195	6.45%
4	私立三信家商	高雄市	180	5.95%
5	私立復華高中附設國中部	高雄市	105	3.47%
6	市立中正高工	高雄市	61	2.02%
7	私立高英工商	高雄市	51	1.69%
8	國立鳳山商工	高雄市	48	1.59%
9	私立巨人高中	雲林縣	38	1.26%
10	國立屏東高工	屏東縣	35	1.16%

(2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 54.70%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1654	54.70%	1
屏東縣	209	6.91%	2
臺南市	191	6.32%	3
雲林縣	146	4.83%	4
嘉義市	117	3.87%	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	24.47%
2	私立高英工商	9.49%
3	私立三信家商	9.07%
4	私立立志高中	5.70%
5	私立樹德家商	4.85%
6	市立高雄高工	2.95%
7	市立中正高工	2.53%
8	國立鳳山商工	2.53%

9	私立復華高中附設國中部	2.32%
10	私立國際商工	2.11%

(2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 91.56%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	434	91.56%	1
屏東縣	21	4.43%	2
台南市	5	1.05%	3
南投縣	2	0.42%	4
嘉義縣	2	0.42%	5

3.五專

(1) 近三年新生來源前 10 所學校如下表，排名前十名學校有 9 所位於高雄市離本校距離近，有地利之便，而東港高中附設國中部則位於為本校創校基地東港，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	縣市	人數	三年平均百分比
1	市立鳳山國中	高雄市	63	3.96%
2	市立五甲國中	高雄市	48	3.02%
3	市立中山國中	高雄市	43	2.70%
4	市立瑞祥高中附設國中部	高雄市	43	2.70%
5	市立鳳西國中	高雄市	43	2.70%
6	市立鳳甲國中	高雄市	42	2.64%
7	市立青年國中	高雄市	36	2.26%
8	縣立東港高中附設國中部	屏東縣	36	2.26%
9	市立大寮國中	高雄市	32	2.01%
10	市立陽明國中	高雄市	31	1.95%

(2)地緣性強烈：

- ▶ 前 10 名學校分佈高雄市、屏東縣。
- ▶ 從所有生源來看，來自高雄市 1051 人（佔 66.02%）屏東縣市有 313 人（佔 19.66%）台南市有 50 人（佔 3.14%）。本校位於高雄市大寮區，新生來源以高雄市居冠，屏東地區學生則主要來自屏東縣東港、新園有 88 快速道路交通方便之利；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	66.02%	1
屏東縣	313	19.66%	2
臺南市	50	3.14%	3
彰化縣	43	2.70%	4
雲林縣	26	1.63%	5

二、學校發展方向及執行重點特色

輔英科技大學以健康為教育主軸，並以專業、關懷、宏觀、氣質為教育理念，持續發展健康專業特色的教學，培育具有就業品質保證、職場永續成長的學生，營造健康促進校園之特色。由現行校務發展計畫執行成果以及本校優劣勢的檢討分析的基礎下，本期校務發展在行政面、教學面、學生輔導面、產學研發方面以及整體特色發展方面，分別規劃下列的主軸計畫，並列出重要策略，並做為整體校務計畫的架構：

計畫一：學習成果導向、精進教學品質

- 1-1 建置全方位學習成果導向品保機制計畫
- 1-2 精進基本素養與核心能力教學成效計畫
- 1-3 強化專業教學特色品牌計畫
- 1-4 建置學習成果表現與職能加強計畫

計畫二：技職教育再造，增進學用合一

- 2-1 加強產學鏈結實務課程計畫
- 2-2 提昇教師實務教學能力計畫
- 2-3 推動實務及創新教學計畫
- 2-4 強化教學設備與環境計畫
- 2-5 推動實務技能檢測計畫

計畫三：落實全人教育輔導適性發展

- 3-1 強化健康特質的全人化教育計畫
- 3-2 活絡藝文校園計畫
- 3-3 培養學生多元文化能力計畫
- 3-4 深化適性多元輔導計畫

計畫四：增進產學鏈結推升研發產出

- 4-1 建立親產學環境促進產學合作研發計畫
- 4-2 推動跨領域特色研發計畫
- 4-3 精進三創育成增進智財產出計畫

計畫五：創新提升績效、邁向永續發展

- 5-1 多元招生強化計畫
- 5-2 國際交流推展計畫
- 5-3 永續校園環境營造計畫
- 5-4 校園資訊服務提昇計畫
- 5-5 績效管理提昇計畫

5-6 推動創新創意行政運作計畫

計畫六：營造健康特色發展健康校園

6-1 營造健康促進特色生活校園計畫

6-2 發展健康特色優勢專業及產品計畫

6-3 附設機構健康共榮計畫

6-4 建立健康促進休閒園區計畫

三、本（106）年度發展重點

本期程校務發展目標為以創新創意、產業實務、全人教育、國際發展、資源永續五大面向，期望逐步落實本校目標成為健康實務科技大學之願景。在此願景下本校 106-107 學年度校務發展重點為：

1. **學習成果導向，精進教學品質**－以學生學習成果為核心，反饋檢討課程規劃與教學品質，以完善教學品保機制，強化本校教學品質與特色，降低學用落差。
2. **技職教育再造，增進學用合一**－以強化學生學習和產業接軌為主軸，規劃完善的產業導向課程，強調實務、實作的專業課程內涵，以培養務實致用人才。
3. **落實全人教育，輔導適性發展**－為強化技職體系學生之職涯永續學習能力，在學生學習過程中，提供學習診斷與後續學習輔導，加強學習的續航及終身學習力，提昇輔英資訊化校園，建立藝文環境，形塑多元的學習校園，培養全方位優質人才。
4. **增進產業鏈結，優化研發能量**－以本校之健康特色主軸與相關產業鏈結，推動學術研究應用化，教學訓練實務化，推動產學合作協助健康產業技術發展，建構親產學環境與強化產業服務及技術研發。
5. **創新提升績效，邁向永續發展**－透過持續強化內部績效、推動創新服務、致力開發外部生源並強化國際合作交流、拓展全校資源、維持本校本校優勢專業與強化綠色安全環境等面向，建構永續發展之健康綠色校園。
6. **營造健康特色，發展健康校園**－藉由營造健康生活校園、研發健康促進產品、建構健康促進附設機構、建立健康促進休閒園區，深化「人的健康」的核心價值，培養學生健康促進學習、服務與產品研發能力，以培育輔英全方位健康產業人才。

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

本校以持續發展健康專業特色的教學，培育具有就業品質保證、職場永續成長的學生，並營造健康促進校園之特色來規劃校務發展計畫。資本門經費則為各單位依據本校 105~107 學年度校務發展計畫分項目標及重點策略擬定後，據以執行之項目。各單位重要發展策略與本校 105 學年度校務發展計畫之關聯如下(以下表格「單位重要發展策略」與「設備項目」所列之頁數為與本校校務發展計畫書所對應之頁碼)：

【校級目標一】：學習成果導向、精進教學品質

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼			
1-2 精進基本素 養與核心能 力教學成效 計畫	1-2-8 推動 123 學 生證照全面 加值方案	環境工程 與科學系	2-3-2 積極輔導學 生取得證照	● 分光光度計	儀器設備 -檢驗	<環境與生 命學院> p.II-279、 p.II-281			
1-3 強化專業教 學特色品牌 計畫	1-3-1 建立一院一 系一特色	助產系	1-1-1 建置助產與 婦嬰健康照 護情境模擬 專業教學設 備 1-1-2 提高助產與 婦嬰健康照 護情境模擬 專業教學設 備使用率	● 小兒喉頭鏡	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-71、 p.II-74			
				● 半身式乳房護理 模型 ● 肩掛式乳房按摩 練習模型	儀器設備 -模型				
				文教事業 管理學位 學程	2-2-2 從課程學習 延伸為校園 實務實習		● 筆記型電腦	教學設備 -電腦	<人文與管 理學院> p.II-553、 p.II-555、 p.II-556
							● 投影機	教學設備 -視聽	
			3-3-1 結合實務專 題製作，製 作校園影音 節目	● 錄音軟體 ● 電腦軟體	電腦軟體	<人文與管 理學院> p.II-555、 p.II-556			
				● 錄音室監聽喇叭	教學設備 -視聽				
		應用化學 及材料科 學系	1-1-2 充實基本設 備，促進產 學與學術提 升	● 乳狀冰品調和製 造設備	儀器設備 -其他	<環境與生 命學院> p.II-324、 p.II-331			
		<u>1-3-2 建立院系典 範特色</u>	<u>助產系</u>	<u>1-1-1 建置助產與 婦嬰健康照 護情境模擬 專業教學設 備</u>	● <u>小兒喉頭鏡</u>	<u>儀器設備</u> <u>-醫療</u>	<護理學院> <u>p.II-71、</u> <u>p.II-74</u>		
					● <u>半身式乳房護理 模型</u> ● <u>肩掛式乳房按摩</u>	<u>儀器設備</u> <u>-模型</u>			

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
			<u>1-1-2</u> <u>提高助產與</u> <u>婦嬰健康照</u> <u>護情境模擬</u> <u>專業教學設</u> <u>備使用率</u>	<u>練習模型</u>		
		<u>保健營養</u> <u>系</u>	<u>1-1-1</u> <u>強化基礎教</u> <u>學設備</u>	● <u>精準身體組成分</u> <u>析儀</u>	<u>儀器設備</u> <u>-醫療</u>	<醫學與健 康學院> <u>p.II-206、</u> <u>p.II-208、</u> <u>p.II-212、</u> <u>p.II-213</u>
			<u>3-1-3</u> <u>提升專業實</u> <u>驗室設備及</u> <u>珠業特色教</u> <u>學</u>	● <u>凱氏氮分解裝置</u>	<u>儀器設備</u> <u>-檢驗</u>	
				● <u>攪拌機</u> ● <u>直立式冷凍櫃</u>	<u>儀器設備</u> <u>-其他</u>	
			<u>1-1-1</u> <u>強化基礎教</u> <u>學設備</u>	● <u>投影機</u> ● <u>電動布幕</u> ● <u>綜合擴大機</u> ● <u>抽風罩設備</u>	<u>教學設備</u> <u>-視聽</u> <u>儀器設備</u> <u>-其他</u>	
	<u>1-3-3</u> <u>推動品牌課</u> <u>程及校園名</u> <u>師榜</u>	<u>保健營養</u> <u>系</u>		● <u>瓦斯安全警報系</u> <u>統</u>	<u>其他</u>	<醫學與健 康學院> <u>p.II-206、</u> <u>p.II-212、</u> <u>p.II-213</u>
			<u>1-1-1</u> <u>強化基礎教</u> <u>學設備</u>	● <u>精準身體組成分</u> <u>析儀</u>	<u>儀器設備</u> <u>-醫療</u>	
			<u>3-1-3</u> <u>提升專業實</u> <u>驗室設備及</u> <u>珠業特色教</u> <u>學</u>	● <u>凱氏氮分解裝置</u> ● <u>攪拌機</u> ● <u>直立式冷凍櫃</u>	<u>儀器設備</u> <u>-檢驗</u> <u>儀器設備</u> <u>-其他</u>	
	<u>1-3-6</u> <u>落實多元教</u> <u>學之核心能</u> <u>力評量尺規</u>	<u>助產系</u>	<u>3-1-4</u> <u>建置就業能</u> <u>力鑑定軟硬</u> <u>體資源</u>	● <u>新生兒處理台</u> ● <u>胎兒監視器</u> ● <u>電動產台</u> ● <u>矮櫃</u>	<u>儀器設備</u> <u>-醫療</u> <u>教學設備</u> <u>-其他</u>	<護理學院> <u>p.II-72、</u> <u>p.II-74</u>

【校級目標二】：技職教育再造，增進學用合一

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
2-1 加強產學鏈 結實務課程 計畫	2-1-5 推動產業學 院學分學程 (產業契合式 人才培育)	健康事業 管理系	2-1-2 教師群與學 生目標職場 人員進行實 務面之應用 研究，並展 示產學合作 成果	●脈輪與身心能量 檢測儀	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-91、 p.II-97、 p.II-98
				●POS 主機 ●電子收銀機	教學設備 -電腦	
				●連鎖藥局藥妝通 路整合 POS 資訊 管理系統軟體	電腦軟體	
	2-1-6 全面推展國 內外職場實 習	應用化學 及材料科 學系	2-2-1 銜接連貫各 專題實習課 程，深化建 置專業證照 實務課程	●恆溫循環水槽	儀器設備 -檢驗	<環境與生 命學院> p.II-326、 p.II-331
				●熱分析儀用資料 擷取卡	儀器設備 -其他	
			2-2-2 充實基礎設 備，建置模 場教學環境	● <u>超音波輔助螺旋 式壓榨油機</u>	儀器設備 -其他	
		文教事業 管理學位 學程	2-2-2 從課程學習 延伸為校園 實務實習/ 落實專題與 成果展示	●筆記型電腦	教學設備 -電腦	<人文與管 理學院> p.II-553、 p.II- <u>555</u> 、 p.II-556
				●投影機	教學設備 -視聽	
			3-2-2 與鵬圖藝文 中心合作， 規劃導覽志 工培訓	●投影機	教學設備 -視聽	<人文與管 理學院> p.II-554、 p.II-556
			3-3-1 結合實務專 題製作，製 作校園影音 節目	●錄音軟體 ●電腦軟體	電腦軟體	<人文與管 理學院> p.II-555、 p.II-556
				●錄音室監聽喇叭	教學設備 -視聽	
	2-1-7 推動海外實 務學習	資訊科技 學位學程	2-2-1 強化學生專 題製作質量	●物聯網智慧居家 監控實驗模組 ●物聯網教學系統	儀器設備 -其他	<人文與管 理學院> p.II-530、 p.II-533

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
2-3 推動實務及 創新教學計 畫	2-3-1 落實課程與 實驗業師協 同教學	健康事業 管理系	2-1-2 教師群與學 生目標職場 人員進行實 務面之應用 研究，並展 示產學合作 成果	●脈輪與身心能量 檢測儀	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-91、 p.II-97、 p.II-98
				●POS 主機 ●電子收銀機	教學設備 -電腦	
				●連鎖藥局藥妝通 路整合 POS 資訊 管理系統軟體	電腦軟體	
	2-3-6 強化學生專 業證照輔導 與題庫平台 2-3-7 落實專業證 照科目與基 本能力統一 命題與考試	健康事業 管理系	1-3-2 相關課程同 一學期開課 並於課程融 入考照內容	●人體解剖模型	儀器設備 -模型	<護理學院> p.II-90、 p.II-97
		<u>健康美容 系</u>	<u>2-2-3 設立美容造 型與美體 Spa 創業工 作室</u>	● <u>立式蒸氣護髮機</u> ● <u>立式旋轉式烘乾 機</u> ● <u>專業造型桌</u> ● <u>沖水台</u> ● <u>美甲按摩椅</u> ● <u>LED 螢幕</u> ● <u>影像傳輸系統</u> ● <u>無線麥克風組</u> ● <u>擴大機</u>	儀器設備 -其他 教學設備 -其他 教學設備 -視聽	<醫學與健 康學院> <u>p.II-230、 p.II-234</u>
2-4 強化教學設 備與環境計 畫	2-4-1 持續更新教 學設備與環 境	物理治療 系	3-1-1 擴充學生學 習空間與設 備	●液晶顯示器	教學設備 -視聽	<醫學與健 康學院> p.II-186、 p.II-189、 p.II-190
			3-1-3 強化實作學 習與設備， 務求接軌業 界需求	●熱敷箱 ●等速肌力測試肩 部配件組 ●等速肌力測試膝 部配件組	儀器設備 -醫療	
		護理系	3-3-1 更新教學與 自學中心設 備	●雙相位心臟電擊 器 ●輸液幫浦 ●肢體固定組合 ●折疊式搬運椅 ●擔架床	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-36、 p.II-42

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
				● CPR 安妮 ● 肌肉注射模型 ● 靜脈注射模型 ● 男性導尿模型 ● 女性導尿模型 ● 灌腸摘便模型	儀器設備 -模型	
				● 投影機 ● 電動布幕 ● 無線麥克風組	教學設備 -視聽	
		健康美容系	1-2-3 強化化妝品 及美容應用 研究	● 晶緻緊膚儀 ● 冷凍激塑儀	儀器設備 -醫療	<醫學與健康學院> p.II-229、 p.II-233
			<u>2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室</u>	● <u>立式蒸氣護髮機</u> ● <u>立式旋轉式烘乾機</u>	儀器設備 -其他	<醫學與健康學院> <u>p.II-230、</u> <u>p.II-234</u>
				● <u>專業造型桌</u> ● <u>沖水台</u> ● <u>美甲按摩椅</u>	教學設備 -其他	
				● <u>LED 螢幕</u> ● <u>影像傳輸系統</u> ● <u>無線麥克風組</u> ● <u>擴大機</u>	教學設備 -視聽	
		醫學檢驗 生物技術系	1-2-3 充實基礎研 發設備	● 肺功能儀	儀器設備 -醫療	<醫學與健康學院> p.II-164、 p.II-170
				● 核酸凝膠成相系統 ● 顯微鏡 ● <u>垂直電泳槽</u> ● <u>電源供應器</u>	儀器設備 -檢驗	
				● 筆記型電腦	教學設備 -電腦	
		職業安全 衛生系	2-1-1 增購環境控 制設備 2-1-3 建置環安廠 務工程實習	● 氣體鋼瓶戶外儲存櫃	教學設備 -其他	<環境與生命學院> p.II-301、 p.II-307

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
			工廠			
			2-1-2 強化安全衛生特色教學設備	●粒狀物空氣監測儀	儀器設備 -檢驗	
		生物科技系	2-2-4 改善與充實實務教學設備	●四位數電子天平 ●二位數電子天平 ●DNA 電泳槽 ●垂直電泳槽 ●水浴槽 ●厭氧缸 ●恆溫震盪培養箱	儀器設備 -檢驗	<環境與生命學院> p.II-351、 p.II-356
		<u>高齡及長期照護事業系</u>	<u>1-2-1 建置專業課程情境模擬教學相關設備</u>	● <u>成人異物梗塞模型</u> ● <u>長期照護實習模型</u>	<u>儀器設備</u> <u>-模型</u>	<u><護理學院></u> <u>p.II-121、</u> <u>p.II-127</u>
		應用外語系	2-4-1 強化英語文軟硬體學習設備，以供學生課後學習	●筆記型電腦 ●螢幕	教學設備 -電腦	<人文與管理學院> p.II-465、 p.II-470
		資訊管理系	2-2-4 專題教室設備更新	●電子商務伺服器 ●工作站電腦 ●網路交換集線器	教學設備 -電腦	<人文與管理學院> p.II-396、 p.II-400
				●單眼數位相機 ●數位相機 ●	教學設備 -視聽	
				●雷射雕刻機 ●熱昇華連續供墨印表機	儀器設備 -其他	
		共同教育中心	2-1-1 改善教學設備	●電腦	教學設備 -電腦	<共同教育中心> p.II-581、 p.II-585
				●無線麥克風組	教學設備 -視聽	
		教務處課務註冊組	7-1-1 建置全校教室 e 化教學	●數位講桌 ●投影機	教學設備 -視聽	<行政單位與研究中心>

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
			設備			>p.17、 p.20
		休閒與遊 藝事業管 理系	2-4-2 持續更新專 業教室硬體 設備(咖啡 調飲、餐 服、實習旅 行社等專業 教室)	●單孔咖啡機 ● <u>行動顯示器</u>	儀器設備 -其他 <u>教學設備</u> <u>-視聽</u>	<人文與管 理學院> p.II-497、 p.II-502
		共同教育 中心運動 與健康教育 學群	2-2-2 充實新課程 硬體設施	●製冰機 ●槓鈴片掛架 ●深蹲架 ●空壓打氣機 ● <u>多功能電子計時 器</u> ● <u>高壓洗淨機</u> ● <u>獨木舟</u>	教學設備 -其他	<共同教育 中心> p.II-641、 p.II-643
		圖書暨資 訊處圖書 服務組	3-2-1 整合電子資 源增值利用 服務	● <u>集中式電子資源 查詢暨管理平台</u>	圖書館自 動化	<行政單位 與研究中心 > p.178、 p.180
			3-2-2 改善服務設 備優化資訊 應用	●圖書上退磁感應 器 ●電腦	圖書館自 動化	<行政單位 與研究中心 > p.178、 p.181
			3-1-1 強化充實圖 書資源	●中文圖書 ● <u>電子書</u> ●西文圖書 ●西文專業類期刊 ●中文專業類期刊 ●休閒類期刊 ● <u>影音資源</u>	圖書期刊	<行政單位 與研究中心 > p.177、 p.180

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼	
	2-4-2 精進護理情 境模擬教學 中心	護理系	3-3-1 更新教學與 自學中心設 備	● 雙相位心臟電擊 器 ● 輸液幫浦 ● 肢體固定組合 ● 折疊式搬運椅 ● 擔架床	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-36、 p.II-42	
	2-4-4 提昇自學中 心設備與效 能			● CPR 安妮 ● 肌肉注射模型 ● 靜脈注射模型 ● 男性導尿模型 ● 女性導尿模型 ● 灌腸摘便模型	儀器設備 -模型		
				● 投影機 ● 電動布幕 ● 無線麥克風組	教學設備 -視聽		
			文教事業 管理學位 學程	3-3-1 結合實務專 題製作，製 作校園影音 節目	● 錄音軟體 ● 電腦軟體	電腦軟體	<人文與管 理學院> p.II-555、 p.II-556
					● 錄音室監聽喇叭	教學設備 -視聽	
2-5 推動實務技 能檢測計畫	2-5-1 制定各系核 心技術能力 項目 2-5-2 建立核心技 術檢測指標 與評量標準	文教事業 管理學位 學程	2-2-2 從課程學習 延伸為校園 實務實習/ 落實專題與 成果展示	● 筆記型電腦	教學設備 -電腦	<人文與管 理學院> p.II-553、 p.II-555、 p.II-556	
				● 投影機	教學設備 -視聽		
	<u>2-5-2 建立核心技 術檢測指標 與評量標準</u>	<u>健康事業 管理系</u>	<u>1-3-2 相關課程同 一學期開課 並於課程融 入考照內容</u>	● <u>人體解剖模型</u>	<u>儀器設備 -模型</u>	<u><護理學院> p.II-90、 p.II-97</u>	
		2-5-1 制定各系核 心技術能力 項目 2-5-2 建立核心技 術檢測指標 與評量標準	助產系	3-1-4 建置就業能 力鑑定軟硬 體資源	● 新生兒處理台 ● 胎兒監視器 ● 電動產台	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-72、 p.II-74
					● 矮櫃	教學設備 -其他	

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
	2-5-3 實施專業核 心技術之檢 定					

【校級目標三】：落實全人教育輔導適性發展

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
3-2 活絡藝文校 園計畫	3-2-1 舉辦校內外 藝文展演及 競賽	文教事業 管理學位 學程	3-2-2 與鵬圖藝 文中心合 作，規劃 導覽志工 培訓	● 投影機	教學設備 -視聽	<人文與管 理學院> p.II-554、 p.II-556
	3-2-3 充實藝文圖 書場域軟硬 體設備			● 中文圖書 ● <u>電子書</u> ● 西文圖書 ● 西文專業類期刊 ● 中文專業類期刊 ● 休閒類期刊 ● <u>影音資源</u>		
		圖書暨資 訊處圖書 服務組	3-1-1 強化充實 圖書資源	● 中文圖書 ● <u>電子書</u> ● 西文圖書 ● 西文專業類期刊 ● 中文專業類期刊 ● 休閒類期刊 ● <u>影音資源</u>	圖書期刊	<行政單位 與研究中心 > p.177、 p.180
		學務處課 外活動指 導組	3-1-4 改善社團 硬體設備 與活動空 間	● 電腦 ● 筆記型電腦 ● AED 教學機 ● 簡易型心肺復甦 術訓練模型 ● 啦啦隊訓練墊 ● 旅行古箏 ● 可攜式 pa 系統 ● 相機 ● LED 顯示器 ● 投影機	學輔相關 設備	<行政單位 與研究中心 > p.50、 p.57
3-3 培養學生多 元文化能力 計畫	3-3-3 增設多樣活 潑之課外活 動	學務處課 外活動指 導組	3-1-4 改善社團 硬體設備 與活動空 間	● 電腦 ● 筆記型電腦 ● AED 教學機 ● 簡易型心肺復甦 術訓練模型 ● 啦啦隊訓練墊 ● 旅行古箏	學輔相關 設備	<行政單位 與研究中心 > p.50、 p.57

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
				●可攜式 pa 系統 ●相機 ●LED 顯示器 ●投影機		

【校級目標四】：增進產學鏈結推升研發產出

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
4-1 建立親產學 環境，促進 產學合作研 發計畫	4-1-1 加強與產業 締結策略聯 盟	健康事業 管理系	2-1-2 教師群與 學生目標 職場人員 進行實務 面之應用 研究，並 展示產學 合作成果	●脈輪與身心能量 檢測儀	儀器設備 -醫療	<護理學院> p.II-91、 p.II-97、 p.II-98
				●POS 主機 ●電子收銀機	教學設備- 電腦	
				●連鎖藥局藥妝通 路整合 POS 資 訊管理系統軟體	電腦軟體	
	4-1-3 推動師生成 立創新創意 創業研發社 群並參與競 賽	環境工程 與科學系	3-1-2 提供 3D 列 印設備	●3D 列印機	儀器設備 -其他	<環境與生 命學院> p.II-279、 p.II-281
<u>4-2</u> <u>推動跨領域</u> <u>特色研發計</u> <u>畫</u>	<u>4-2-3</u> <u>成立跨領域</u> <u>校級特色研</u> <u>究中心與任</u> <u>務導向型研</u> <u>究中心</u>	<u>環境工程</u> <u>與科學系</u>	<u>4-2-2</u> <u>建立太陽</u> <u>能光電及</u> <u>智慧環控</u> <u>展示系統</u>	● <u>太陽能光電及智</u> <u>慧環控展示系統</u>	<u>儀器設備</u> <u>-其他</u>	<u><環境與生</u> <u>命學院></u> <u>p.II-281</u>

【校級目標五】：創新提昇績效、邁向永續發展

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
5-4 校園資訊服 務提昇計畫	5-4-1 提昇校園網 路傳輸品質	圖書暨資 訊處 <u>資訊</u> <u>技術組</u>	1-1-5 更新各類 型電腦教 室資訊設 備	●工作站電腦 ●網路交換集線器 ●多媒體廣播教學系統	教學設備 -電腦	<行政單位 與研究中心 > p.176、 p.179

【校級目標六】：營造健康特色、發展健康校園

(校級) 子計畫	(校級) 執行策略	執行單位	單位重要 發展策略	設備項目	類別	校務發展計 畫書頁碼
<u>6-2</u> <u>發展健康特</u> <u>色優勢專業</u> <u>及產品計畫</u>	<u>6-2-1</u> <u>發展健康優</u> <u>勢專業</u>	物理治療 系	5-1-1 建置高齡 健康促進 與檢測實 習教室， 增進學生 實務學習	●ergoline 心肺測 試訓練用腳踏車 ●心肺音模擬聽診 系統 ●LabChart 軟體 擴增分析模組	儀器設備 -醫療 電腦軟體	<醫學與健 康學院> p.II-188、 p.II-190

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

(一) 增進教學成長發展 (校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質、計畫二：技職教育再造，增進學用合一)

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，並推動實務教學品質精進發展計畫，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 106 年度更致力於「深化教師教學品質與成效，強化教學專業力」、「落實師生實務增能，減低學用落差」，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，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。

(二) 提升研發能量 (校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出)

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，由研究暨產學發展處負責研究資源執行之規劃與運用。在作法上由行政會議、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發展特色研發計畫要點」、「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專業競賽補助要點」、「輔英科技大學推動教師研發社群實施要點」、「輔英科技大學專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點」、「輔英科技大學補助教師先期產學合作計畫施行要點」、「輔英科技大學補助教師指導大專學生研究計畫要點」、「輔英科技大學專利申請與維護作業要點」、「輔英科技大學研發成果產品原型製作補助要點」及「輔英科技大學推動創業獎助要點(草案)」，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) 活化組織動能 (校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展)

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「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（技術報告、作品...）提出升等申請，以提升師資素質及改善師資結構。

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。

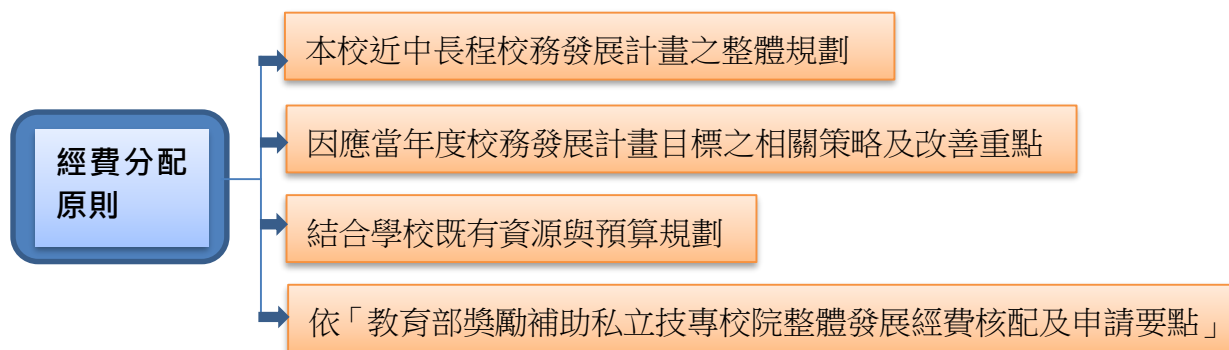
（四）營造藝術校園與活化社團功能(校務計畫三：落實全人教育輔導適性發展)

- 1.建立社團特色活動，以改善社團硬體活動空間、鼓勵多元特色社團成立、強化社團幹部訓練活動、健全學生社團成效評鑑及整合社團成果發表活動，以創造校園活力與特色。
- 2.「充實人文藝術涵養」，營造人文藝術生活空間、推動師生校內外藝文展演、舉行主題文化創意競賽，以創造文藝校園，發揚「宏觀」與「氣質」的校訓精神。
- 3.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。

參、經費支用原則

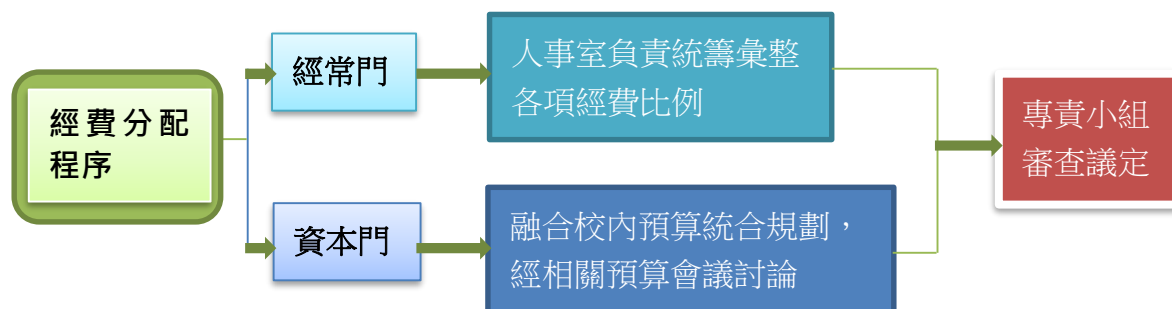
一、經費分配原則與程序

本整體獎勵補助經費運用係以本校近中長程校務發展計畫之整體規劃為準則，配合因應當年度校務發展計畫目標之相關策略及改善重點，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。如下圖：



「經常門」計畫經費係以改善教學及師資結構為主，分配包括獎勵教師編纂教材、製作教具、推動實務教學、研究、研習、進修及升等送審(佔經常門經費 50%以上)；另學輔相關工作及活動(經常門經費 2%以上)、行政人員研習進修等經費項目。由人事室負責統籌彙整各項經費比例，提送專責小組審查議定。各項目執行相關辦法則分由教務處、學務處、研究發展處及人事室等單位研提修訂，經校內法規程序通過後，公告全校單位及所屬教師周知並受理申請，均依相關辦法及作業規範審理，通過者予以補助經費執行支用。

「資本門」計畫經費以院系教學發展重點為主，兼顧圖書館、學務處社團和營繕單位等相關需求，內容包含：各院系（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。如下圖：



二、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組

1. 組織辦法 (詳附件一)
2. 成員名單 (詳附件一)
3. 審議「本(106)年度」支用計畫相關會議紀錄 (詳附件一)

(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，組員 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。另依據 104 年 6 月 25 日辦理校務自評之委員建議，已於 104 學年度第一次擴大行政會議及第一次臨時校務會議通過在案，擬進行組織調整，成立一級單位「稽核室」。
- (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) 105 學年度內部控制稽核小組成員共 5 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)，主要負責內部控制稽核(例行稽核)及教育部整體發展獎勵補助經費之查核 (專案稽核)。

2. 105 學年度專兼任內部稽核人員名單(詳附件二)。

3. 105 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、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、行政人員相關辦法(詳附件三)

(二) 請採購規定及作業流程(詳附件四)

(三) 內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範(詳附件五)

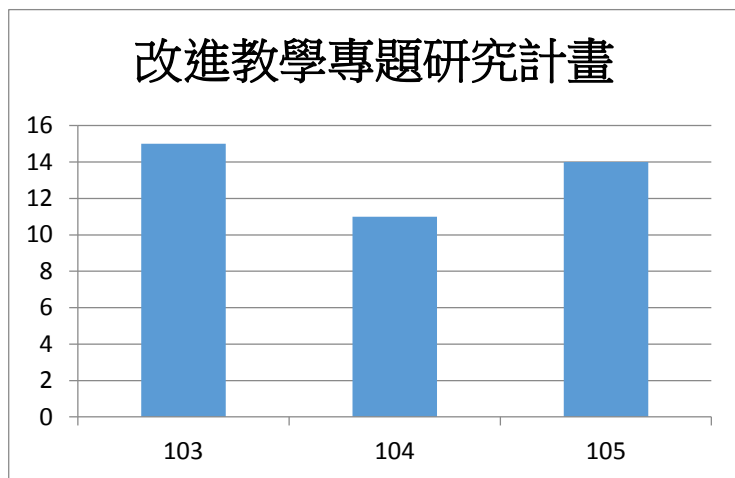
肆、以往執行成效

一、近三年 (103~105) 經常門改善教學及師資結構情形

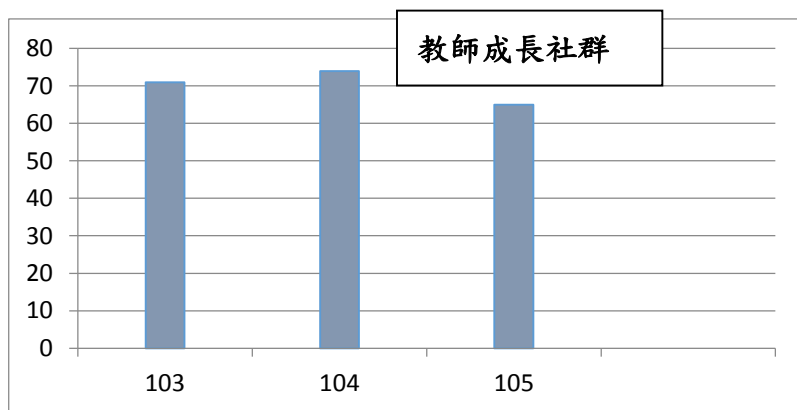
- (一) 提昇教師研習，近 3 年教師研習人數達 593 人次，學術活動共舉辦 75 場次，與會人次達 2,154 人次。
- (二) 近 3 年教師教材編纂共計 75 件作品，教具研製 41 件作品、教學檔案共計 31 件作品，並於 105 年度鼓勵教案設計，共計 8 件作品。預計可融入 27 門課程，受惠學生共 2849 人次。
- (三) 辦理數位教學工作坊：辦理數位教學工作坊：104 學年度教師教材 e 化上網課程數計

2,920 門。並錄製「健康的人生」、「基礎醫學」兩門磨課師課程。共 54 門單元數，參與老師數共 35 人，預計 105 年度 1767 人次學生修課。

- (四)改進教學專題研究計畫，為增進教師教學研究能力，由教師提出改進教學專題研究計畫申請，經審查委員審查通過，予以補助經費進行計畫執行，103~105 年度申請核准案件共 40 件。



- (五)推動教師教學成長社群，透過教師教學成長社群，促進教師間專業知識的分享，可深化專業領域知能，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等教育。105 年度本校將重點推動生產力 4.0、英語授課、專業倫理與創意創業課程之社群。



- (六)提升教師實務教學能力，本校辦理教師實務學習交流研習，近 3 年度（103 年度至 105 年度）共選送 100 人次教師赴業界實務學習交流，以促進與產學實務之緊密連結，使師資與課程教學充分相互配合並導入產業經驗。縮短學校教育與業界人才需求之距離，培育具實作力及就業力之優質專業人才與技職教育再造，增進學用合一子計畫。
- (七)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。為建構學校創意、創新發展制度與措施，培養學生創意學習能力與發展創新專業，以多元的方式活化課程教學與學生學習，提升教學成效並促進學習成長，達成提升學生的創意創新能力以迎合未來就業與人生發展需求。本校為促進教師進行產學合作，於 104-105 年度補助先期產學合作計畫共 16 件，總計 750,000 元。在 103-105 年度教師參與全國或國際競賽、指導學生參與校外全國性競賽表現優異，共計獲獎 108 件，其中包括 2014 國際青少年發明競賽金牌及銀牌獎、2015-2016 台北國際發明暨技術交易展金牌獎、銀牌及銅牌等。除了創意產品外，本校也積極推動教學創新，

103-105 年度本校之創新教具也獲得多項國際殊榮，包括榮獲 2014-2015 香港創新科技國際發明展-金牌獎及銀牌獎、2015 年第二十九屆日本東創新天才發明展金牌獎、2015 第九屆波蘭國際發明展暨發明競賽-銀牌及銅牌獎、2015-2016 烏克蘭國際發明展-金牌獎及銀牌獎、第 5 屆澳門國際創新發明展金牌及特別獎等，本校師生共獲得 81 獎項等。

(八)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。

(九)本校自 103 至 105 年度共補助 4 位教師進修博士學位，預計將於近年完成學位並升等高階師資，另 103 至 105 年度共補助 43 位教師以專門著作升等，其中通過者計 23 位，另有 10 位教師正送審中，103~105 學年度本校師資結構如下：

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
103 學年度	361	21.04	19.59	74.10%	42.1%	187
104 學年度	351	20.9	19.5	64.10%*	44.2%	189
105 學年度	340	22.32	20.64	62.01%*	45.0%	189

*係因 104 學年度「全校應有生師比」規定，由 32 改為 27，以致與 103 學年度計算公式基準不同而產生落差。

在同一基準下，本校仍有微幅調升。

二、近二年（104~105）資本門電腦周邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

設備名稱		104 年		105 年	
		數量	經費	數量	經費
電腦週邊	電腦	162	6,009,730	173	5,644,550
	液晶螢幕	137	809,820	5	99,500
	攜帶型電腦	40	705,845	38	788,800
	印表機	2	99,900	1	5,000
電子化教學設備	數位講桌	0	0	18	1,577,466
	投影布幕	2	17,060	5	24,265
	投影機	5	160,937	30	779,430
合計		348	7,803,292	270	8,919,011

三、近三年已建立之學校特色

(一)教學品質特色

- 105 年輔英職業安全衛生系共取得 31 張職業安全衛生管理甲、乙級技術士證照，及 270 張專業證照，錄取率及持照率高居全國翹楚。
- 近三年醫護類專技證照(醫檢師、護理師、助產師)錄取率遠勝於全國錄取率(圖 1)



(二)產學研發特色

在 103-105 年度教師參與全國或國際競賽、指導學生參與校外全國性競賽表現優異，共計獲獎 108 件，其中包括 2014 國際青少年發明競賽金牌及銀牌獎、2015-2016 台北國際發明暨技術交易展金牌獎、銀牌及銅牌等。除了創意產品外，本校也積極推動教學創新，103-105 年度本校之創新教具 也獲得多項國際殊榮，包括榮獲 2014-2015 香港創新科技國際發明展-金牌獎及銀牌獎、2015 年第二十九屆日本東創新天才發明展金牌獎、2015 第九屆波蘭國際發明展暨發明競賽-銀牌及銅牌獎、2015-2016 烏克蘭國際發明展-金牌獎及銀牌獎、第 5 屆澳門國際創新發明展金牌及特別獎等，本校師生共獲得 81 獎項等。

• 各項國際發明展及競賽成績優異(圖 2)



(三)教學設備特色

• 電腦教室經考選部認證成為國家考試電腦化測驗合格試場(圖 3)



- **建置教師教學暨專業發展基地 (下圖)**

104 年建置「教師教學暨專業發展基地」，設有八大主題空間，打造軟硬體輔助教學設施、教學經驗分享、老師紓壓休憩等服務。

教師基地大門旁有教學箴言牆，以前人箴言提醒教師熱忱與初衷；教師名人匯則貼上績優教師榜，鼓勵同儕正向競爭。研習教室利用先進設備，提供教師以手機或平板直接授課，或將上課內容即時傳輸錄製或後製，菁華短講後製後上傳 y o u t u b e 。(鼓勵教材編纂與改善教學)



教師健康促進紓壓



教師課程上傳手機觀摩



教師錄製課程經驗觀摩

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 經常門經費需求學輔相關物品明細表
- (十一) 附表十一 經常門經費需求改善教學相關物品明細表
- (十二) 附表十二 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表

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）

106 年度獎勵補助款經費明細		
獎勵補助款(1)	自籌款(2) (獎勵補助款 <u>10.61%</u>)	總經費(3)=(1)+(2)
<u>\$45,874,437</u>	<u>\$4,869,054</u>	<u>\$50,743,491</u>

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款 (<u>22.21%</u>)	獎勵補助款	自籌款 (<u>77.79%</u>)
金額	<u>\$32,112,106</u>	<u>\$1,081,204</u>	<u>\$13,762,331</u>	<u>\$3,787,850</u>
合計	<u>\$33,193,310</u>		<u>\$17,550,181</u>	
占總經費比例	<u>65.41%</u>		<u>34.59%</u>	

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總處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：學校應編列 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】）		<u>\$20,872,740</u>	<u>65.00%</u>	<u>\$120,570</u>	<u>11.15%</u>	請另填寫 附表四 預算項目總計 <u>20,993,310</u> 元 (<u>63.25%</u>)
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	<u>\$880,000</u>	<u>2.74%</u>	\$0	0%	請另填寫 附表五、六 預算項目總計 <u>11,250,000</u> 元 (<u>33.89%</u>)
	圖書期刊、教學媒體	<u>\$9,717,123</u>	<u>30.26%</u>	<u>\$652,877</u>	<u>60.39%</u>	
	小計	<u>\$10,597,123</u>	<u>33.00%</u>	<u>\$652,877</u>	<u>60.39%</u>	
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】）		<u>\$642,243</u>	2.00%	<u>\$157,757</u>	<u>14.59%</u>	請另填寫 附表七 預算項目總計 <u>800,000</u> 元 (<u>2.41%</u>)
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%	\$150,000	<u>13.87%</u>	請另填寫 附表八 預算項目總計 150,000 元 (<u>0.45%</u>)
總 計		<u>\$32,112,106</u>	100%	<u>\$1,081,204</u>	100%	預算項目總計 <u>33,193,310</u> 元

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	\$600,000	<u>4.36%</u>	\$0	0%	（註六）
	研究（獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制）	<u>\$4,430,000</u>	<u>32.19%</u>	\$0	0%	
	推動實務教學	<u>\$2,230,000</u>	<u>16.20%</u>	\$0	0%	
	研習（包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	\$1,125,000	<u>8.17%</u>	\$0	0%	
	編纂教材	\$580,000	<u>4.21%</u>	\$0	0%	
	製作教具	\$230,000	<u>1.67%</u>	\$0	0%	
	升等送審	<u>\$288,000</u>	<u>2.09%</u>	\$0	0%	
	小計	<u>\$9,683,000</u>	<u>68.91%</u>	<u>\$0</u>	<u>0%</u>	
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	\$104,916	<u>0.76%</u>	\$0	0%	
	學輔相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）	\$0	<u>0%</u>	\$0	0%	（註十一） 請另填寫 附表十
	其他學輔相關工作經費	\$314,750	<u>2.29%</u>	\$0	0%	
	小計	<u>\$419,666</u>	<u>3.05%</u>	<u>\$0</u>	<u>0%</u>	
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】）		\$110,000	0.80%	\$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%	\$407,850	<u>10.77%</u>	請另填寫 附表十一
五、其他	新聘教師薪資（2年內）	<u>3,149,665</u>	<u>24.34%</u>	\$0	0%	（註七）
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0%	（註七）

	資料庫訂閱費	\$0	0.00%	<u>\$3,380,000</u>	<u>89.23%</u>	(註八) 請另填寫 附表十二
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0%	(註八) 請另填寫 附表十二
	其他	\$400,000	<u>2.91%</u>	\$0	0%	(註十 二)
	小計	<u>\$3,546,665</u>	<u>27.25%</u>	<u>\$3,380,000</u>	<u>90.75%</u>	
總 計		<u>\$13,762,331</u>	100%	<u>\$3,787,850</u>	100%	

註五：請另填附表九、經常門經費需求項目明細表。

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勵補助，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：授權使用年限在 2 年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目支應，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、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。

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。
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. 依「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」附表之使用說明 D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在 1 萬元以下之非消耗品。
4. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

註十二：為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部 104 年 6 月 17 日臺教高(五)字第 1040063697 號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。

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	與校務發展 具體連結	備註
1-01	脈輪與身心 能量檢測儀	採用克里安(Kirlian)照相技術檢測手指頭散發出來的能量，可雲端分析，可報告身體各部位的能量及健康狀況，可圖示身體各部位能量的平衡度，可顯示七個脈輪的能量及平衡狀況，具可攜式，可作不同檢測之比對分析，可做身心靈各種療法的效果驗證，精準作情緒、壓力、精神層面的檢驗與分析；包含 Bio-well 主機、USB 連接線、手指頭照像用嵌座、清潔鏡頭擦布及校調配件(校調嵌座、接地線、架子)	1	台	71,475	71,475	具體化健康評估及健康促進之教學案；用於「健康促進、體適能指導與實務 (一)：理論與原則、慢性疾病保健」等課程	健康事業 管理系	校 2-1-5、2-3-1、4-1-1 院 5-2 系 2-1-2 教師群與學生目標職場人員進行實務面之應用研究，並展示產學合作成果 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-91、II-98	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-02	ergoline 心肺 測試訓練用 腳踏車	煞車系統：controlled eddy current break， 負載：6~999 瓦，速度範圍：30~130 rpm， 座椅調整：機械式調整，最大受測者承重： 190 公斤，顯示：負載、轉速、時間、血 壓、心跳（LCD）/ 轉速（LED），程式： 固定測試 5 組，使用者自定 10 組，手動 負載調整：可設定 1W/5W/25W 調整，通 訊介面：RS-232，K type 面板（圖形顯示 介面）附加功能，圖形顯示：負載、心跳， 具有心律控制訓練模式，內建卡片系統， 可使用卡片訓練與記錄，可附加配件：心 律帶、自動血壓計、血氧濃度計、可調式 曲柄、水平是調整座椅及三鐵用配件	1	台	240,000	240,000	用於心肺疾病物 理治療實習與進 階心肺疾病物理 治療實習課程， 可測量耗氧量之 器材以及運動訓 練介入方式	物理治療 系	<u>校 6-2-1</u> 院 5-3 系 5-1-1 建置高齡健康促 進與檢測實習教 室，增進學生實 務學習 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II188-、II-190	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-03	心肺音模擬 聽診系統	1.模擬聽診器（真實模擬標準化病人互動和評估，包含心音呼吸音，腸鳴音，在每一個正確的解剖位置，可在標準化病人上模擬出各種設定的心肺音。可提供清晰、放大，可在聽診頭上切換及調整聲音的大小，具節電、兩分鐘自動斷電功能）。2.感應貼片共 15 片（具主動脈、肺動脈、三尖瓣、二尖瓣、腸音、血管嘈音各 1 片，左右上下肺葉各 2 片。3.USB 連接線（作為電腦及聽診器的連接，以設定聽診器的播放聲音）。4.心音模擬教學軟體光碟（永久授權，單機板）。心肺音控制軟體（含心音組、呼吸音組、心肺音、腸音組及頸動脈雜音組）。	1	套	300,000	300,000	用於心肺疾病物理治療實習與進階心肺疾病物理治療實習課程，利用人體瞭解心肺音聽診方式及分辨正常異常心肺音	物理治療系	校 6-2-1 院 5-3 系 5-1-1 建置高齡健康促進與檢測實習教室，增進學生實務學習 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-188、II-190	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-04	精準身體組成分析儀	1.量測模式：分段生物電阻抗(左右臂腿／軀幹)，45 組區段容阻抗值列印報告確認分析結果，並利用於醫學研究用途。2.量測方法:同時多頻生物電阻抗量測(SMF-BIA)。3.量測頻率：多頻分析(1/5/50/250/500/1000 仟赫)。4.量測方式：含拇指電極之八點觸感式電極(左右手腳，各兩電極)。5.顯示屏幕：彩色 LCD 液晶顯示器。6.內部介面:觸控式螢幕，鍵盤。7.測量時間約 60 秒外部介面：RS-232C x2、USB x2、USB SLAVE、LAN、藍芽、WiFi。8.附電腦化儲存統計分析軟體(授權使用年限：3 年)	1	台	850,000	850,000	用於營養評估、膳食計畫與供應、膳食療養(一)(二)、專題研究(一)~(四)、碩士論文等課程	保健營養系	校 1-3-2 、 1-3-3 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 系 3-1-3 提升專業實驗室設備及專業特色教學 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-208、II-212	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-05	小兒喉頭鏡	(一柄兩葉) 1.早產兒葉片:L36 × W8mm。 2.足月兒葉片:L53 × W8mm。3.握柄:2.5V (3 號電池×2) (以上允許±5%誤差值)	1	組	26,000	26,000	小兒異物哽塞急救用於護理助產學(三)、助產照護技術實驗(三)、助產學實習(三) 等課程授課使用	助產系	校 1-3-1、 1-3-2 院 1-1 系 1-1-1 建置助產與婦嬰健康照護情境模擬專業教學設備 系 1-1-2 提高助產與婦嬰健康照護情境模擬專業教學設備使用率 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-71、II-74	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-06	新生兒處理台	1.處理台床墊為無段式傾斜，調整角度 $\pm 13^\circ$ 。2.微電腦床面溫度控制系統(可選擇手控/伺服型溫控系統) 並可保持 24 小時床面恆溫控制功能。3.處理台護欄可機動取下，內建計數器。4. 內建式 X 光卡匣式托盤	1	台	380,000	380,000	新生兒處理用於助產學(二)、助產照護技術實驗(二)、助產學實習(二)及助產學(三)、助產照護技術實驗(三)、助產學實習(三)等課程授課使用	助產系	校 1-3-6、2-5-1、2-5-2、2-5-3 院 3-1 系 3-1-4 建置就業能力鑑定軟硬體資源 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-72、II-74	
1-07	胎兒監視器	1.超音波探頭需為 9 晶體探頭(9-Crystal)及防水設計。2.胎心音脈衝重複頻率: 2kHz，傳送頻率：1.151MHz，峰值瞬間強度：1.8mW/cm ² ，於焦點 20dB 於 7cm 深度時範圍為 16.6cm ² 。3.可任意調整胎兒心跳之警告上下限。超音波訊號品質測得可分 0%-75 秒,15%-120 秒,30%-300 秒三階段警示好壞。4.具事件(Remote Marker)記錄按鈕。5.紙張速度可調整，至少需有每分鐘 1，2 或 3 公分模式。	1	台	180,000	180,000	用於助產學(一)、助產照護技術實驗(一)、助產學實習(一)及助產學(二)、助產照護技術實驗(二)、助產學實習(二)等課程授課使用	助產系	校 1-3-6、2-5-1、2-5-2、2-5-3 院 3-1 系 3-1-4 建置就業能力鑑定軟硬體資源 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-72、II-74	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-08	電動產台	1.台面長 125cm，寬 55cm，最低 70cm，最高 100cm。坐板尾部可加裝四輪扶腿插板:長 50cm，寬 55cm。2.腳踏開關包覆防水橡膠套。3.背板從-15 度到 55 度，三截式海綿墊和一體成形背部紙捲放置槽。坐板角度調整從 0 度到 15 度。4.標準配件：1) 不鏽鋼污桶組×1 組 2) 不鏽鋼護條×1 支 3) 不鏽鋼布架×1 支 4) 不鏽鋼分娩盤×1 只 5) 扶手架×2 支 6) 不鏽鋼手抓把手×2 支 7) 不鏽鋼坐姿生產腳架×1 組 8) 高級防水紙卷×1 卷(以上尺寸允許±5%)	1	台	200,000	200,000	用於助產學 (一)、助產照護 技術實驗(一)、 助產學實習(一) 及助產學(二)、 助產照護技術實 驗(二)、助產學 實習(二)及助產 學(三)、助產照 護技術實驗 (三)、助產學實 習(三)等課程授 課使用	助產系	校 1-3-6、2-5- 1、2-5-2、2-5-3 院 3-1 系 3-1-4 建置就業能力鑑 定軟硬體資源 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-72、II-74	
1-09	熱敷箱	材質：不銹鋼製，規格：12 片裝，尺寸：外徑-長寬高 51 × 39 × 85cm；內徑-長寬高 46 × 33.5 × 43cm，溫度調整：30~100 °C (以上允許±5%誤差值)	1	台	15,000	15,000	用於物理因子治 療學實驗及進階 物理因子治療學 實驗課程	物理治療 系	校 2-4-1 院 2-1 系 3-1-3 強化實作學習與 設備，務求接軌 業界需求 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-186、II-189	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-10	等速肌力測試肩部配件組	1.肩部配件：動作：肩部向內/向外旋轉 In / Ex Rotation，等速模式下，可用於雙向速度運動，以壓縮外展肌或內收肌，可用於進行往復復健運動，進行一般活動運動、功能性運動或一般運動；被動模式可用於某個肌肉群進行同心和偏心運動。2.校正工具組：含校正砝碼。	1	組	175,000	175,000	用於實務專題製作課程	物理治療系	校 2-4-1 院 2-1 系 3-1-3 強化實作學習與設備，務求接軌業界需求 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-186、II-189	
1-11	等速肌力測試膝部配件組	膝部配件(右)：動作：脛骨向內/向外旋轉 Tibial In / Ex Rotation 等速模式下可用於高速運動，以刺激功能性或體能性的運動；被動模式下可用於單向的臂肢移動，以同心或偏心運動協助另一個方向的復健運動。	1	組	105,000	105,000	用於實務專題製作課程	物理治療系	校 2-4-1 院 2-1 系 3-1-3 強化實作學習與設備，務求接軌業界需求 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-186、II-190	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-12	雙相位心臟 電擊器	1.電擊器重 6.1 公斤，具 5.7 吋彩色 LCD 螢幕。2.電擊能量 2-270J，200J 的充電時間僅須 3 秒，270J 僅須 5 秒即可充電完畢。3.電擊後可於 3 秒內恢復顯示心電圖波形。4.電池滿電狀態下，可提供 270 焦耳輸出功率放電 70 次或 150 分鐘生理訊號 ECG 監測功能。5.具系統/電池測試功能，可儲存 24 小時趨勢圖、摘要報告，完整電擊波形報告 40 組，並能儲存於 SD 卡中。包含主機、心電圖導線、蓄電池及電源線(以上允許±5%誤差值)	1	台	270,000	270,000	內外護實驗、院內 CPR、急重症護理學情境模擬等教學使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	
1-13	輸液幫浦	1.輸液速率範圍：每小時 0.1 至 99.9 毫升（每次增加 0.1 毫升）每小時 100 至 999 毫升（每次增加 1 毫升）。2.針對病患需要進行漸階式輸液。3.空氣偵測器（遠端與近端各 1 組）。4.體積：H20.32 × W20.32 × D15.24cm。5.重量：9.5 磅(含電池)。6.set 內發現空氣時,可藉空氣逆排氣設計功能排氣。7.無線傳輸模組。8.電池電源：6 伏特可充電式鉛酸電池（以上允許±5%誤差值）	2	台	190,000	380,000	臨床健康照護與實驗：營養需求情境模擬、以及急重症模組/情境模擬等教學使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-14	輸液幫浦	1.輸液速率範圍：A.單通道給藥模式（通道 A、通道 B）：0.1~99.9 mL/hr（每次增加 0.1 mL）100~999 mL/hr（每次增加 1 mL） B.雙通道同時給藥模式：個別通道最低流速為 0.5 mL/hr 雙通道流速加總最高為 500 mL/hr。2.針對病患需要進行：A.漸階式輸液 B.雙段式輸液 C.劑量計算 D.速效劑量 E.多步驟。3.空氣偵測器 2 組。4.體積：48.26 × 38.1 × 35.56cm。5.重量：約 12.7kg(含電池)。6.逆排氣設計：可藉由 back prime 功能，將管路中之空氣排出。 7.電池電源：6 伏特可充電式鉛酸電池。	1	台	380,000	380,000	臨床健康照護與實驗：營養需求情境模擬、以及急重症模組/情境模擬等教學使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	
1-15	肢體固定組合	包含手夾板及腿夾板（大人各 2 個、小孩各 1 個）、頸固定器(附頸護墊)、固定綁帶及收納袋。避免骨折部位因搬運或救護過程的移動而造成二度傷害，並減輕患肢之疼痛用。	1	套	25,000	25,000	急重症模組及內外科護理學教學使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-16	折疊式搬運椅	1.安全承載: 120kg/人。2.輪具組合: 160 × 30mm (滾針軸承)。3.收合尺寸: L78 × W40 × H25 cm。4.淨重: 8kg。5.用途:為將傷病患從建築物樓上抬至救護車之工具。 (以上允許±5%誤差值)	1	張	17,000	17,000	急重症模組及內外科護理學教學使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	
1-17	擔架床	特性：可由單人操作、可變換搬運椅、靠背部分可調整六個角度，鋁合金材質，總重 37 公斤，至少可負重達 280 公斤，附六只滑輪，四只直徑約 12 公分腳輪供擔架於地面推動使用，二只供擔架床於救護車上移動調整位置及方便固定，全長 190 公分、寬 55 公分以上，可折疊成椅式便於進出入電梯或狹窄空間，兩側裝設護欄，背部調整器不同角度，附擔架床墊及固定帶，可變換搬運椅型	1	張	110,000	110,000	急重症模組及內外科護理學教學使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-18	晶緻緊膚儀	1.尺寸:長 32 × 深 35 × 高 30cm。2.電源消耗: 100V / 50~60HZ, 150VA。3.液晶螢幕、探頭偵測。4.一體成型零件支撐架。5.配件:紅光探頭 (長 12cm, 直徑 12cm, 6 個電極)、紅光探頭 (長 12cm, 直徑 6cm, 6 個電極)、藍光探頭 (長 12cm, 直徑 2.8cm, 4 個電極)(以上允許±5%誤差值)	1	台	235,000	235,000	用於美容儀器應用、健康美容 SPA 經營與管理、醫學美容(二)等課程	健康美容系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 強化化妝品及美容應用研究 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-229、II-233	
1-19	冷凍激塑儀	1.尺寸: L310 × H120 × D248 mm。2.功率: 70w。3.重量: 4kg。4.一個導電貼片約 50 x 95 mm 以上。5.溫度:-10℃。6.附冷凍握棒 (直徑 4cm 探頭)。7.脈衝電流控制選擇:01~05 強度。8.有加入蒸餾水孔與出水裝置孔,可單獨使用冷凍或冷凍+脈衝電流系統。9.冰極電泳進入皮膚深層,針對泛紅、敏感肌膚有改善效果,且激活結締組織,排除暗沉皮膚 (以上允許±5%誤差值)	1	台	65,000	65,000	用於美容儀器應用、健康美容 SPA 經營與管理、醫學美容(二)等課程	健康美容系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 強化化妝品及美容應用研究 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-229、II-233	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-20	肺功能儀	1.彩色 TFT LCD 觸控螢幕，並可顯示 12 導程 ECG 波形與肺功能檢查圖。2.測量內容：FVC、SVC、MVV。3.測量方法：Differential pressure method。4.測量方程：須有 Morris-Polgar、ECCS-Quanjer、Knudson-ITS 三種或更多種。5.當不使用觸控方式時，可使用旋轉鈕單鍵設定功能。6.本機俱傳真紙 A4 列印報告功能，並可打格線。7.多功能吸球 6 個，須俱可調式固定導線孔與鈕扣型座檯。8.多功能四肢夾 4 個，須俱可調式固定導線孔與鈕扣型座檯。9.俱網路連線功能，並可將資料報告表圖顯示在電腦上。10.附肺功能電腦軟體及保固 1 年	1	套	218,000	218,000	用於「臨床生理檢驗實驗」課程，提升學生對肺功能儀的操作技巧，有助實習前技能的磨練與加強	醫學檢驗 生物技術 系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-01	人體解剖模型	可呈現男女雙性的人體解剖模型，其男女的生殖器官可互換，用來講解男女性徵最適合了。共可分解成 20 部份，包括:頭部(半邊呈現頭骨及腦部)、眼球(含視神經)可自頭部取出、女性的乳房及肋骨、2 個肺臟(含肋骨)、心臟(2 部份)、胃、肝(含膽囊)、完整的腸道消化系統含胰臟、盲腸、腎(前半部)、可替換的男性生殖器官(含陰莖)及女性生殖器官(含胚胎,3 部份)	1	套	57,500	57,500	疾病分類實驗室設備更新案-疾病分類證照「用於疾病分類課程」	健康事業管理系	校 2-3-6、2-3-7 <u>、2-5-2</u> 院 3-2 系 1-3-2 相關課程同一學期開課並於課程融入考照內容 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-90、II-97	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-02	半身式乳房 護理模型	1.尺寸:29 × 42 × 13cm ±5%,重約 2kg。 2.為特殊軟質矽膠.柔軟逼真似真人。3.具 產前及產後乳房按摩及護理練習。4.可做 乳腺和乳頭的按摩練習。5.模擬產婦的緊 實乳房且乳房底部可隨按摩練習時之需 要而移動。6.可用手觸摸到胸肌和乳房底 部交合點的鬆弛	2	具	48,000	96,000	母乳哺餵、乳房 檢查及產後護理 用於護理助產學 (三)、助產照護 技術實驗(三)、 助產學實習(三) 等課程授課使用	助產系	校 1-3-1、 1-3-2 院 1-1 系 1-1-1 建置助產與婦嬰 健康照護情境模 擬專業教學設備 系 1-1-2 提高助產與婦嬰 健康照護情境模 擬專業教學設備 使用率 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-71、II-74	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-03	半身式乳房 護理模型	1.尺寸：29 × 42 × 13cm，重約 2kg。2.為特殊軟質矽膠.柔軟逼真似真人。3.具產前及產後乳房按摩及護理練習。4.可做乳腺和乳頭的按摩練習 5.模擬產婦的緊實乳房.且乳房底部可隨按摩練習時之需要而移動 6.可用手觸摸到胸肌和乳房底部交合點的鬆弛（以上允許±5%誤差值）	2	具	48,000	96,000	用於助產學 (一)、助產照護 技術實驗(一)、 助產學實習(一) 及助產學(三)、 助產照護技術實 驗(三)、助產學 實習(三) 等課程 授課使用	助產系	校 1-3-1、 <u>1-3-2</u> 院 1-1 系 1-1-1 建置助產與婦嬰 健康照護情境模 擬專業教學設備 系 1-1-2 提高助產與婦嬰 健康照護情境模 擬專業教學設備 使用率 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-71、II-74	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-04	肩掛式乳房按摩練習模型	1.尺寸: 26 × 33 × 14 cm，重約 1.1kg。2.為特殊軟質矽膠，觸感似真人。模擬產婦的緊實乳房，乳房底部可移動並練習乳房的按摩。3.肩掛式設計便於做自我乳房按摩的練習。4.可練習產後乳房之泌乳按摩。5.可操作乳腺和乳頭的按摩練習。6.可用手觸摸到胸肌和乳房底部交合點的鬆弛。 (以上尺寸允許±5%)	1	具	45,000	45,000	用於助產學 (一)、助產照護技術實驗(一)、助產學實習(一)及助產學(三)、助產照護技術實驗(三)、助產學實習(三) 等課程授課使用	助產系	校 1-3-1、 1-3-2 院 1-1 系 1-1-1 建置助產與婦嬰健康照護情境模擬專業教學設備 系 1-1-2 提高助產與婦嬰健康照護情境模擬專業教學設備使用率 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-71、II-74	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-05	成人異物梗塞模型	1.半身成人模型 75 × 40cm。2.正確之胸肋骨切跡含肋骨窩、劍突及胸骨。3.可以操作演練哈姆立克急救法。4.附件: T-Shirt、模擬異物x2 及攜行袋 (以上允許±5%誤差值)	2	具	28,000	56,000	用於高齡長期照護學與實驗等課程使用	高齡及長期照護事業系	校 2-4-1 院 1-2 系 1-2-1 建置專業課程情境模擬教學相關設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-121、II-127	
2-06	長期照護實習模型	約 149cm，約 15kg，含高齡者全身模型、活動式可取出假牙、假髮 (一般或洗髮用，二擇一)、口腔罩、男性性器、女性性器、紙尿布，附說明書 (以上允許±5%誤差值)	4	具	190,000	760,000	用於高齡長期照護學與實驗等課程使用	高齡及長期照護事業系	校 2-4-1 院 1-2 系 1-2-1 建置專業課程情境模擬教學相關設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-121、II-127	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-07	CPR 安妮	1.身長:160cm，腳部可折疊收藏。2.重量:21KG 含保管箱及配件。3.電源:AC/DC 兩用.練習場所可任意選擇。4.LED 面板指示器：立於假人腰間.易於練習者確認操作是否正確。5.附:硬式附輪保管箱.肺袋 5 個、氣道 5 個、可攜式面膜 10 個、訓練用手提墊、臉皮、感熱記錄紙 2 卷(以上允許±5%誤差值)	3	具	165,000	495,000	1.內外科護理學及實驗課程之教學使用 2.學生於技術回覆課練習以及課後自我學習使用，增加技術熟練度	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	
2-08	靜脈注射模型	矽膠鑄模而成，4 個可使用的靜脈區，附專用手提袋及輸血(注射)套管等	1	具	45,000	45,000	用於基本護理學(二)、基本護理學與實驗(二)及基礎護理學與實驗課程使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-09	男性導尿模型	<u>1. 尺寸約為成人男性大小。2. 可模擬導尿。3. 材質為可伸展性的軟質矽膠，可增加練習的擬真度。</u>	<u>2</u>	具	<u>52,500</u>	105,000	用於基本護理學、基本護理學與實驗(一)及基礎護理學與實驗課程使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	
2-10	女性導尿模型	1.尺寸:約 60 × 45 × 45cm，重約 10.8kg。 2.具真實尿道括約肌的阻力。3.具柔軟的外陰部。4.本體生殖器官及膀胱可拆卸更換。5.能提供給訓練員和學員有挑戰性的訓練。6.恥骨聯合具有極真實的觸感。7.恥骨上方能直接插入導尿管引出尿液。8.最多能導出 800ml 的液體(以上允許±5%誤差值)	5	具	82,000	410,000	用於基本護理學(一)、基本護理學與實驗(一)及基礎護理學與實驗課程使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-11	灌腸摘便模 型	1.尺寸: 30 × 55 × 40cm，重 2.8kg。2.軟 質矽膠製，腹部可開啟。3.下肢與臀部一 體成型無接縫。4.具可拆式透明腸道。5.附 軟便 15g、硬便 2 個及灌腸器（以上允許± 5%誤差值）	4	具	65,000	260,000	用於基本護理學 (一)、基本護理 學與實驗(一)及 基礎護理學與實 驗課程使用	護理系	校 2-4-1、2-4- 2、2-4-4 院 1-1、1-2、3- 1 系 3-3-1 更新教學與自學 中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-01	凱氏氮分解裝置	<u>1.同時分解：一機可同時分解至少 6 管或以上。</u> <u>2.溫度：可達 450℃ 或以上。溫度測量須使用 Pt100 Class A 溫度探棒，並具開機自動溫度校正功能。</u> <u>3.溫度精確度：應$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$。溫度穩定度：應$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$。</u> <u>4.程式：可設定並記憶至少 20 組升溫程式，每組程式可設定 4 段溫度。</u> <u>5.其他(附件)：每組分解裝置均含(1)消化管抽氣罩 1 組。(2)消化管架(Rack system)1 組，250 mL 消化管用。(3)抽氣罩及消化管架之固定架 1 組。(4)消化管 6 支。</u>	2	組	125,000	250,000	1.粗蛋白質含量分析時，所必須使用之分解和蒸餾裝置。2.用於食品微生物學實驗、食品分析實驗、食品加工與實習、專題研究(一)~(四)、碩士論文等課程。3.提供學生實驗課程和乙丙級食品相關技術士考照練習之使用。	保健營養系	校 <u>1-3-2、1-3-3</u> 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 系 3-1-3 提升專業實驗室設備及專業特色教學 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-208、II-212	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-02	恆溫循環水槽	10L，採數位顯示及設定，PID 自動演算，PT 100Ω，1kW，附屋頂型蓋	3	台	13,500	40,500	用於總結性課程 專題研究食品檢驗與分析實驗分析化學實驗等課程，培養具備製造檢驗分析之知識與技能，擁有擔任生產技術員化驗員進行成份分析及物性檢測能力	應用化學及材料科學系	校 2-1-6 院 2-4 系 2-2-1 銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-326、II-331	
3-03	核酸凝膠成像系統	相機: 1200 萬像素以上，紫外燈照明箱含光學 SYBR Green 濾片，螢幕: 8" TFT 顯示螢幕，檔案儲存: 記憶卡或可傳輸至 PC 電腦與基本型科學影像擷取與分析軟體	1	套	132,500	132,500	用於本系五專的「生物化學實驗」、「醫學分子檢驗」、二技各分子檢驗實驗課程，如微生物、生物化學、血清免疫、臨床鏡檢，生醫檢驗技術，以及實務專題等課程的使用	醫學檢驗生物技術系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備/教學研究設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-04	顯微鏡	1.光學系統：完全消色差光學，共焦鏡筒調整距離 $\geq 160\text{mm}$ 。2.調焦系統：粗細微調同軸，細微調每圈 0.002mm ，粗調鬆緊調整環，定位裝置。3.主機燈源：LED 3W 功率以上，最大亮度至少 7W，平均使用壽命高於 5 萬 hrs，50 / 60HZ，100 / 240VAC。4.目鏡：10 倍、視野 $\geq 20\text{mm}$ 、可調視差補償。5.鏡筒：觀察頭 30 度 360 度旋轉 眼具調整範圍 48-75mm。6.載物檯：尺寸 $\geq 150 \times 133\text{mm}$ 或更大，移動範圍 $\geq 75 \times 50 \text{ mm}$ ，可夾兩片標本,刻度尺每隔移動距離 $\geq 0.1\text{mm}$ 。7.聚光鏡：旋開式聚光鏡，NA 1.25，可上下調整內含景深光圈調整環。8.物鏡：5 組 (4X N.A. 0.10, W.D.18mm，10X N.A. 0.25, W.D.7mm，40X N.A. 0.65, W.D.0.53mm，60X N.A. 0.65, W.D.0.85mm，100X N.A. 1.25, W.D.0.13mm)。9.每組包含鏡油,防塵罩與操作手冊。	10	台	25,500	255,000	用於本系五專「臨床血液檢驗學實驗」、「臨床微生物檢驗實驗」、「臨床鏡檢學實驗」、「寄生蟲學實驗」課程，以使學生能了解光學顯微鏡的結構與功能，並以此學習各種正常與異常血球形態、各種體液細胞與晶體，人體寄生蟲蟲卵、幼蟲和成蟲，和常見感染人體的各種細菌形態	醫學檢驗 生物技術 系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備/教學研究設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-05	垂直電泳槽	四片式迷你垂直電泳槽(蛋白質分析專用)(含轉漬):膠體大小為 8.3 x 7.3 cm (WxL), 玻片規格為外玻璃 10.1x 8.2 cm 內玻璃 10.1 x 7.3 cm。尺寸(寬 x 長 x 高):12 x 16 x 18 cm。鑄膠器:兩片膠片可並排及同時鑄膠。	2	台	42,500	85,000	用於「分子檢驗實驗」及「實務專題」課程,如微生物、生物化學、生醫檢驗技術、就業學程等,提供學生學習與熟練分子檢驗儀器實際操作機會	醫學檢驗 生物技術系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備/教學研究設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	
3-06	分光光度計	1.波長範圍:335~1000nm。2.波長精度:±2.0nm。3.光學帶寬:20nm。4.顯示幕:4-igit LCD。5.燈源:Tungsten halogen。6.測定範圍:0~125% T。0~2A。7.迷失光:0.5% at 340 and 400nm。8.輸出:USB。9.電源:150/230 VAC, 50/60 Hz。10.尺寸:W41 x D18.1 x H30.8 cm ±5%。附件:單槽座 HOLD、拋棄式比色管 5 支及防塵罩	1	台	54,000	54,000	用於環境污染物分析實驗(一)(二)(三)(四)、實務專題製作(一)(二)等課程	環境工程 與科學系	校 1-2-8 院 2-6 系 2-3-2 積極輔導學生取得證照 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-279、II-281	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-07	粒狀物空氣 監測儀	1.可攜帶式。2.可量測懸浮微粒（PM10）及細懸浮微粒（PM2.5）。3.準確值（度）： $\pm 10\%$ ，可追溯實驗室校正報告或原廠出廠報告。4.量測讀值可顯示最小位數：小數點後 3 位。5.量測濃度範圍：0.001 至 20.0mg/m3 或更寬範圍。6.記錄間隔：可調整，1 秒~30 分鐘或更寬範圍。7.資料儲存：20,000 組以上。8.顯示：具電子式可即時顯示監測數據。9.數據傳輸：記憶數據具 USB 或 RS-232 數據傳輸功能。10.電源供給：可充電電池，可操作 4 小時以上及可連結 AC 供電。11.認證：具 CE 認證。	1	台	250,000	250,000	用於作業環境測定教學課程使用	職業安全 衛生系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-1-2 強化安全衛生特色教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-301、II-307	
3-08	四位數電子 天平	1.解析度 0.0001g。2 稱量範圍 220g。3.具內砝碼自動校正功能，可設定依據溫度變化或每 1 ~ 12 小時的間隔，進行校正。4.背光式 LCD 顯示，背光亮度的可調且可自由設定背光開啟、關閉或背光自動關閉，以節省能源，具水平調整儀。5.防風罩之上、前、左與右側玻璃，無需工具即可拆卸，便於清潔。6.具 2 × RS 232, USB-A, USB-B, WiFi - option (以上允許 $\pm 5\%$ 誤差值)	6	台	27,000	162,000	用於「生物技術實驗」、「生物化學實驗」、「生化檢驗分析技術操作」等課程	生物科技 系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-09	二位數電子天平	1.解析度 0.01g。2.稱量範圍 2100g，具內砝碼校正功能，可依據溫度變化或時間自動進行校正；外砝碼校正時,可以自由設定外砝碼的重量值。3.具 GLP 自我測試功能。4.大型背光式圖型顯示 LCD，其亮度與對比可以調整。以適應環境的亮度。5.具兩個 RS232 介面可連接印表機及第二顯示幕(以上允許±5%誤差值)	4	台	33,000	132,000	用於「生物技術實驗」、「生物化學實驗」、「生化檢驗分析技術操作」等課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	
3-10	DNA 電泳槽	適合作 DNA 電泳，快速清晰，可耐熱至 130℃，電泳槽為強化 PC 材質，具透氣散熱蓋，Tray 有黑色暗帶，方便注膠，可同時作二大四小共六片膠：52×60 mm 兩片 & 107×60mm 一片，電泳梳尺寸：8 齒 × 2 + 17 齒 (厚 1.0mm), 另一面 12 齒 × 2 + 25 齒 (厚 1.5mm)	12	台	11,000	132,000	用於「生物技術實驗」、「生物化學實驗」、「生化檢驗分析技術操作」等課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-11	垂直電泳槽	可使用預鑄式膠片，具樣品注入導槽，主玻片具 0.75mm 電泳梳 10 齒	5	台	40,000	200,000	用於「生物技術實驗」、「生物化學實驗」、「生化檢驗分析技術操作」等課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	
3-12	水浴槽	容量：20 公升，溫度範圍：室溫 5 ~ 100℃	1	台	17,000	17,000	用於「生物技術實驗」、「生物化學實驗」、「生化檢驗分析技術操作」等課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-13	厭氧缸	容量: 3.5 L，可容納 15 plate， 厭氧指示條內含 resazurin 指示劑，藉由顏色改變可知目前培養環境氣體狀況。	2	台	42,000	84,000	用於「生化工程操作實務」及「應用微生物學實驗」課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	
3-14	恆溫震盪培養箱	溫度範圍 0~60℃，微電腦 PID 溫度控制，LED 溫度液晶顯示，加熱器 500W 以上，震盪次數 10~250RPM	2	台	81,500	163,000	用於「生化工程操作實務」及「應用微生物學實驗」課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	

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	與校務發展 具體連結	備註
<u>3-15</u>	電源供應器	電源供應器：PowerPac™ 基本型(輸出壓範圍 10-300V、輸出電流範圍 4-400mA、輸出功率範圍 75W。必須通過 EN-61010 及 CE 安全認證。	1	台	26,500	26,500	用於「分子檢驗實驗」及「實務專題」課程，如微生物、生物化學、生醫檢驗技術、就業學程等，提供學生學習與熟練分子檢驗儀器實際操作機會	醫學檢驗 生物技術 系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備/教學研究設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	
<u>3-16</u>	電源供應器	電源供應器：PowerPac HC 高電流(輸出壓範圍 5-250V、輸出電流範圍 0.01-3.0A、輸出功率範圍 1-300W)。必須通過 EN-61010 及 CE 安全認證。	1	台	38,500	38,500	用於「分子檢驗實驗」及「實務專題」課程，如微生物、生物化學、生醫檢驗技術、就業學程等，提供學生學習與熟練分子檢驗儀器實際操作機會	醫學檢驗 生物技術 系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備/教學研究設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-01	POS 主機	適用於餐廳、連鎖商店、遊樂場…等營業場所使用之 POS 機，可整合收銀主機以及磁卡讀卡機，含觸控螢幕	1	套	25,000	25,000	連鎖門市模擬空間設立案；用於「健康機構經營與管理實務、健康事業行銷與溝通、連鎖藥局門市人員概論、連鎖藥局門市經營與管理實務」等課程	健康事業 管理系	校 2-1-5、2-3-1、4-1-1 院 5-2 系 2-1-2 教師群與學生目標職場人員進行實務面之應用研究，並展示產學合作成果 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-91、II-97	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-02	電子收銀機	中/英文品名顯示.列印，適用多種付款方式，免裝店章直接列印抬頭，統一編號防錯防誤打功能，結帳/清帳保護功能，收據模式/自動節省紙張功能	2	台	20,000	40,000	連鎖門市模擬空間設立案；用於「健康機構經營與管理實務、健康事業行銷與溝通、連鎖藥局門市人員概論、連鎖藥局門市經營與管理實務」等課程	健康事業 管理系	校 2-1-5、2-3-1、4-1-1 院 5-2 系 2-1-2 教師群與學生目標職場人員進行實務面之應用研究，並展示產學合作成果 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-91、II-98	
4-03	筆記型電腦	<u>440G4 14"(最新第七代 CPU 機款), 14 inch FHD (1920x1080) / Intel core i5- 7200u / 8GB RAM / 256G SSD HD / 2G VGA / win10 / bag / mouse / 1.64kg ±5% / 3 年保固 (允許同等品以上之規格)</u>	2	台	35,900	71,800	結合腳本編寫與企劃、影視製作等課程，不受場地硬體限制,有效營造空間氛圍,專業呈現專題成果	文教事業 管理學位 學程	校 1-3-1、2-1-6、2-5-1、2-5-2 院 2-2 系 2-2-2 從課程學習延伸為校園實務實習 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-553、II- 555- 556	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-04	筆記型電腦	14 inch FHD (1920x1080) / Intel core i5-7200u / 8GB RAM / 256G SSD HD / 2G VGA / Win 10 / bag / mouse / 3 年 保固 (允許同等品以上之規格)	2	台	35,900	71,800	結合會議簡報與 溝通技巧、專題 實務課程，有助 於學生於課堂練 習及專題成果呈 現	應用外語 系	校 2-4-1 院 <u>2-2</u> 系 2-4-1 強化英語文軟硬 體學習設備，以 供學生課後學習 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-465、II-470	
4-05	螢幕	17 吋，1000 萬:1 超高對比，5ms 高速反應 時間，D-Sub / DVI，觸控式	2	台	17,000	34,000	結合本系原有 B501 數位錄音 語言學習子母機 設備，提供本系 初/中/進階英語 聽講練習、英語 會話(一)-(十)課 程使用，提升學 生聽講練習成效	應用外語 系	校 2-4-1 院 <u>2-2</u> 系 2-4-1 強化英語文軟硬 體學習設備，以 供學生課後學習 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-465、II-470	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-06	電子商務伺服器	<u>Intel I7 5820K(2011 腳位)，記憶體：</u> <u>DDR4 2400 16GBx8，主機板：X99，SSD：</u> <u>512GB，DVD 燒錄機，顯示卡： 2G GDDR5，</u> <u>MOUSE 光學滑鼠，鍵盤電源供應器：X-</u> <u>850W/80+金牌，機殼： CM690III，散熱</u> <u>器： ETS-T40fit,PCI-E SSD Intel 750 系</u> <u>列 400GB，螢幕： VX2757MHD 面板類型</u> <u>27"</u>	4	台	100,000	400,000	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	
4-07	工作站電腦	Intel Xeon E3-1240v3 / 8GB RAM / 1TB HD / DVD RW / 1G VGA / Keyboard / Mouse / Win10 / 液晶螢幕 21.5"吋 / 1920 × 1080 / 5 年保固	11	組	45,000	495,000	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-08	網路交換集線器	20 埠 10 / 100 / 1000 Base-T 及 4 埠 Combo 10 / 100 / 1000BASE-T/SFP，並提供 2 埠 10G SFP+，保固 3 年。	1	台	18,000	18,000	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	
4-09	筆記型電腦	CPU Intel i5-5200U / 4GB DDR3 / Win10，螢幕 15 吋，保固 1 年，(以上允許±5%誤差值或同等品)	1	台	19,500	19,500	為肺功能儀之專屬裝置，用於「臨床生理檢驗實驗」課程，提升學生對肺功能儀的操作技巧，有助實習前技能的磨練與加強	醫學檢驗 生物技術系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備/教學研究設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-10	電腦	處理器 Intel core i5-6500, 記憶體 8GB, 硬碟 1TB SATA + 240GB 固態硬碟, 光碟機, 鍵盤, 滑鼠, 作業系統 Win10, 液晶螢幕 21.5 吋, 以上保固 5 年	3	組	34,500	103,500	因應通識課程之多元教學策略與教材所需, 改善相關教學設備與環境, 提升教學品質	共同教育 中心	校 2-4-1 中心 2-1-1 改善教學設備 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-581、II-585	
4-11	工作站電腦	中央處理器多核 Core i5、記憶體 8GB、固態硬碟 480GB、DVD-RW 光碟機、多功能讀卡機、繪圖顯示卡、微軟作業系統、需含 21 吋液晶螢幕等級以上, 保固 5 年。	61	台	41,000	2,501,000	資訊素養與職場資訊應用職能課程使用。	圖書暨資訊處資訊 技術組	校 5-4-1 處 1-1-5 更新各類型電腦 教室資訊設備 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.176、179	

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	與校務發展 具體連結	備註
4-12	網路交換集線器	20 埠 10 / 100 / 1000 Base-T 及 4 埠 Combo 10 / 100 / 1000BASE-T/SFP，並提供 2 埠 10G SFP+，保固 3 年。	3	部	16,500	49,500	資訊素養與職場 資訊應用職能課程使用。	圖書暨資訊處資訊技術組	校 5-4-1 處 1-1-5 更新各類型電腦 教室資訊設備 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.176、179	
4-13	多媒體廣播教學系統	硬體式全功能型多媒體廣播教學系統 (含廣播教學主控器及中繼器各 1 台，廣播控制盒 15 組，支援 60 部學生機及 1 部老師機)，保固 3 年。	1	套	180,500	180,500	資訊素養與職場 資訊應用職能課程使用。	圖書暨資訊處資訊技術組	校 5-4-1 處 1-1-5 更新各類型電腦 教室資訊設備 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.176、179	

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	與校務發展 具體連結	備註
5-01	連鎖藥局藥 妝通路整合 POS 資訊管 理系統軟體	單機版，授權年限：永久。功能包含 1.藥品【粒、排、盒】單位換算的功能。2.廠商採購合約管理。3.會員顧客之寄庫(存)管理。4.藥妝商品多重組合促銷及變價功能。5.可活用的會員促銷功能。6.藥局之調劑處方用藥建檔。7.藥局之管制藥品收支記錄建檔。8.健保藥局之健保處方線上申報。9.健保藥局之管制藥品線上申報。10.商品進、銷、退、存、盤完全線上拋轉即時作業。11.需能有效降低庫存成本、兼顧提高營業銷售毛利。12.門市銷售資料可即時瀏覽、分析、追蹤	40	套	11,250	450,000	連鎖門市模擬空間設立案；用於「健康機構經營與管理實務、健康事業行銷與溝通、連鎖藥局門市人員概論、連鎖藥局門市經營與管理實務」等課程	健康事業 管理系	校 2-1-5、2-3-1、4-1-1 院 5-2 系 2-1-2 教師群與學生目標職場人員進行實務面之應用研究，並展示產學合作成果 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-91、II-97	
5-02	LabChart 軟體擴增分析 模組	軟體，Heart Rate Variability Module，永久授權，單機板。1.可分析搏動到搏動（RR）區間變動的心電圖記錄。2.可線上邊即時記錄心電圖邊即時分析 HRV 數據。3.可採用之前紀錄的心電圖數據做離線分析 HRV。4.可自行定義正常值與異常數值的範圍。5.軟體內可手動移除人為訊號干擾。6.可顯示傅立葉轉換頻譜圖。7.可顯示心跳秒差與下一個正常心跳秒差的分佈圖。8.可計算正常心跳秒差數量柱狀圖。9.可顯示 HRV 分析參數之數據報告	1	套	38,000	38,000	用於心肺疾病物理治療實習與進階心肺疾病物理治療實習課程，可測量心跳變易率	物理治療 系	<u>校 6-2-1</u> 院 5-3 系 5-1-1 建置高齡健康促進與檢測實習教室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-188、II-190	

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	與校務發展 具體連結	備註
5-03	錄音軟體	Pro Tools 11, Avid 音頻引擎, 64 位性能, 最小硬碟空間: 15000 MB(百萬位元組), 最小 RAM: 4098 MB(百萬位元組), 最低系統需求: iLok USB (授權使用年限: 永久)	2	套	18,000	36,000	結合原 B308 廣播製作室器材, 搭配廣播製作、文教採訪與報導課程, 學習廣播錄音技巧	文教事業 管理學位 學程	校 1-3-1、2-1-6 、2-4-4 院 2-2 系 3-3-1 結合實務專題製作, 製作校園影音節目 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-555、II-556	
5-04	電腦軟體	Mac OS X 10.6.8 升級至 Mac OS 10.10 Yosemite, 系統內建規格至少有 2 GB 的記憶體和 8 GB 的儲存空間以及 10.6.8 以上的作業系統版本. 支援 iMac :2007 中或以後 Mac 電腦, 終身授權	1	套	23,800	23,800	結合原 B308 廣播製作室器材, 搭配廣播製作、文教採訪與報導課程, 學習廣播錄音技巧	文教事業 管理學位 學程	校 1-3-1、2-1-6 、2-4-4 院 2-2 系 3-3-1 結合實務專題製作, 製作校園影音節目 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-555、II-556	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-01	投影機	短焦 LED 微型，WXGA 解析度 (1280×800)，輸出亮度 700 流明/對比度 20,000:1，定焦鏡頭搭配手動對焦，短焦 1.7 公尺可投百吋畫面，內建 HDMI / MHL 端子 / 喇叭，重量約 450g	1	台	26,000	26,000	結合腳本編寫與企劃、影視製作等課程，不受場地硬體限制，有效營造空間氛圍，專業呈現專題成果	文教學業 管理學位 學程	校 1-3-1、2-1-6 、2-5-1、2-5-2 院 2-2 系 2-2-2 從課程學習延伸 為校園實務實習 /落實專題與成 果展示 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-553、II-556	
6-02	錄音室監聽 喇叭	放大器：內置式，高音喇叭尺寸：2.54 公分 (1 英吋)。RMS 的額定功率：150 瓦。產品色彩：黑色。無線技術：有線，喇叭接口類型：RCA/XLR。電源類型：AC 交流電，交流電輸入電壓：100 - 240 伏特，交流電輸入頻率：50 - 60 Hz	2	台	17,500	35,000	結合原 B308 廣播製作室器材，搭配廣播製作、文教採訪與報導課程，學習廣播錄音技巧	文教學業 管理學位 學程	校 1-3-1、2-1-6 、2-4-4 院 2-2 系 3-3-1 結合實務專題製 作，製作校園影 音節目 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-555、II-556	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-03	投影機	Full HD 高解析 (1920×1080)，顯示技術 DLP™ 技術 / 0.65", 亮度 3,000 流明 / 對比度 25,000:1, Dynamic Black 智慧動態光圖設計，內建 10W 大功率喇叭，投影尺寸 41.8 ~ 305 吋，可顯示色彩 1,073 百萬色	1	台	30,000	30,000	結合導覽與解說課程，搭配鵬圖藝文中心藝文沙龍活動使用，傳達高品質視覺效果	文教科事業 管理學位 學程	校 2-1-6、3-2-1 、3-2-3 院 2-2 系 3-2-2 與鵬圖藝文中心 合作，規劃導覽 志工培訓 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-554、II-556	
6-04	液晶顯示器	50 吋，含安裝顯示器專用懸吊架、各式訊號線材 VGA 線、Video 線及另料	2	台	30,000	60,000	用於可容納 85 人以上的一般教室物理治療專業課程教學使用，提升學生上課品質	物理治療 系	校 2-4-1 院 2-1 系 3-1-1 擴充學生學習空間 與設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-186、II-189	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-05	投影機	1.外型尺寸：W368 × H108 × D291mm， W368 × H98 × D286mm (不包括突出部分)。2.性能說明：投影技術：1DLP，晶片 解析度：1920×1080 像素(1080P)，亮度： 4000ANSI 流明，對比 10000：1。3.效用： 投影畫面，機器保固 1 年，燈泡半年，含 軟體連線控制 (以上允許±5%誤差值)	1	台	36,235	36,235	用於急重症護理、健康評估與 實驗、成人健康 照護特論、婦兒 健康照護特論、 護理研究特論、 健康照護資訊與 實驗、長期健康 照護與實驗、護 理專業導論、身 體評估與實驗、 基礎急重症護理 學、安寧療護等 課程	護理系	校 2-4-1、2-4- 2、2-4-4 院 1-1、1-2、3- 1 系 3-3-1 更新教學與自學 中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-06	電動布幕	1.外型尺寸：150 吋 (W319 × H9.5 × D9.8cm ±5%。2.性能說明：電動(及可以遙控)上下自動停止及可任意升/降/停止功能 布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料具有幕面毛刷維護條裝置含專用吊架、線材另料及安裝含軟體連線控制及線路佈線。3.效用：投影機投影使用	1	幅	23,500	23,500	用於急重症護理、健康評估與實驗、成人健康照護特論、婦兒健康照護特論、護理研究特論、健康照護資訊與實驗、長期健康照護與實驗、護理專業導論、身體評估與實驗、基礎急重症護理學、安寧療護等課程	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-07	無線麥克風組	性能說明：接收頻道：雙頻道/可選頻 (含 2 支手握麥克風)。機箱：EIA 標準半 U 金屬機箱。頻段：UHF 480~934 MHz。頻寬：24 MHz。靜音控制：獨創的開式『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制含基本架設。效用：麥克風無線傳輸用途。	1	組	17,000	17,000	用於急重症護理、健康評估與實驗、成人健康照護特論、婦兒健康照護特論、護理研究特論、健康照護資訊與實驗、長期健康照護與實驗、護理專業導論、身體評估與實驗、基礎急重症護理學、安寧療護等課程	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-08	單眼數位相機	LP-E6N 原廠電池，CANON 18-135mm IS USM (新・廣角望遠鏡，支援動態防震)，2,420 萬像素影像感應器，DIGIC 6 數碼影像處理器，7,560 像素 RGB+IR 測光感應器，45 點全十字型自動對焦感應器，低光對焦能力改良至 EV-3，每秒 7 張高速連續拍攝，50p/59.94p 幀率全高清短片格式，標準 ISO 範圍 ISO 100 至 16000，可擴展至 ISO 25600	1	台	47,000	47,000	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	
6-09	數位相機	3.0 吋 LCD、30X 光學、1820 萬畫素、24mm 廣角、32GB 記憶卡內含原廠充電電池及+相機包	2	台	11,360	22,720	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-10	投影機	亮度:4000ANSI 流明，解析度:1024×768XGA，主機保固1年，燈泡保固半年，附單槍及布幕控制器	1	台	27,500	27,500	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-212、213	
6-11	電動布幕	120 吋，外殼為鋁合金材料，含布幕專用吊架、安裝及線材另料	1	台	10,500	10,500	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-213	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-12	綜合擴大機	立體音頻輸入:5 組,附有線麥克風,含安裝及線材	1	台	12,000	12,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程,提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-213	
6-13	無線麥克風組	性能說明:接收頻道:雙頻道/可選頻(含2支手握麥克風)。機箱:EIA 標準半 U 金屬機箱。頻段:UHF 480~934 MHz。頻寬:24 MHz。靜音控制:獨創的閉式『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制含基本架設。效用:麥克風無線傳輸用途。	1	組	17,000	17,000	因應人文類通識課程之多元教學策略與教材所需,改善相關教學設備與環境,提升教學品質	共同教育中心	校 2-4-1 中心 2-1-1 改善教學設備 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-581、II-585	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-14	數位講桌	含 1>數位講桌(塑鋼 ABS 材質，一體成型，可置入 22 吋 16：9LCD 螢幕孔，表面為 5mm 強化玻璃，具雙側輔助板，隱藏式 DVD 及電腦燒錄機出片孔，隱藏式附鎖鍵盤架，附輪，尺寸 H120 × W72 × D68 ± 5%cm)，集成控制器 (感應式控制面板，內建無線遙控銀幕，可遙控投影機開關，可控制麥克風開關及調整音量，具刷卡感應晶片式開機功能)，內建 20W+20W 高傳真喇叭，側板 VGA 線、音源線延長並側掛，保固 1 年。2-1> <u>電腦主機 (i5-6500, 4GB, 120GB SSD, DVD RW, Win10, 保固: 5 年)</u> 2-2>液晶螢幕 (21.5", 保固:5 年) (允許或同等品以上規格)	25	台	<u>89,500</u>	<u>2,237,500</u>	用於一般教室逐年汰換數位講桌設備	教務處課務註冊組	校 2-4-1 處 7-1-1 建置全校教室 e 化教學設備 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.17、20	
6-15	投影機	3000 流明，解析度 XGA(1024×768)，雷射+LED 混合光源技術，對比:20,000:1，保固:機器 3 年，雷射+LED 光源 <u>1 萬小時</u> 或 5 年 (以先到達者為準) (允許或同等品以上規格)	25	台	26,900	672,500	用於一般教室逐年汰換數位講桌設備	教務處課務註冊組	校 2-4-1 處 7-1-1 建置全校教室 e 化教學設備 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.17、20	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-16	行動顯示器	55 吋 LED, 觸控模組:一體成型(非外掛方式), 對比 4000:1, 解析度:1920 x 1080 (HD), 亮度:350 cd/m2, 附看板專用移動架(承重 100 ±3Kg, 含線材五金零料及安裝	1	組	99,000	99,000	用於校內實習 (一)、校內實習 (二) 課程教學 用	休閒與遊 憩事業管 理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-4-2 持續更新專業教室硬體設備(咖啡調飲、餐服、實習旅行社等專業教室) 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-497、II-502	
6-17	攝影機	1. FullHD 2. BIONZX 影像處理器 BOSS 全方位防手震功能(5 軸智慧型進階模式)高速智慧自動對焦縮時攝影精選影片編輯, 簡單製作短片並直接分享內含原廠專用攝影包。(允許或同等品以上規格)	1	台	33,000	33,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程, 培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6 、 2-3-7 、 2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-18	LED 螢幕	1.50 吋。2.1920*1080 高解析、直下式 LED 背板、獨家無段式護眼模式、720°立體色域顯色科技、178°超廣角可視角度、24P 實境劇場模式、第四台雜訊抑制、HDMI 高畫質影音端子 3 組、U-Link(圖像/音樂/影片/錄影)、含專用類比/HD/HiHD 三合一視訊盒。(允許或同等品以上規格)	2	台	20,000	40,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程，培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6、2-3-7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	
6-19	影像傳輸系統	讓多種 HDMI 輸入設備共用 1 台 HDMI 顯示設備。HDMI，支援 3D、色深、FullHD1080p、HDCP 相容-可支援藍光 DVD 播放器。支援新世代高清環繞音訊模式 DTS-HD Master Audio 及 DOLBY TrueHD。透過紅外線遙控器或面板按鍵切換。相容於 DDC。免插電，含 20 米 HDMI 線、10 米 HDMI 線各 1 條，含安裝整合（允許或同等品以上規格）	1	台	12,000	12,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程，培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6、2-3-7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	

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	與校務發展 具體連結	備註
6-20	無線麥克風組	雙頻道無線麥克風主機 1 台、CPU 控制自動選訊接收、頻段:UHF 480~934 MHz。預設頻率數：第 1~6 群組各預設 8 個無條件限制的互不干擾頻率，第 7~10 群組各預設 16 個互不干擾頻率，共預設 112 個頻率組合，最後第 11 群組是使用者自行設定及儲存偏好的 8 個頻率、附麥克風 2 支。	1	組	14,000	14,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程，培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6、2-3-7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	
6-21	擴大機	150W+150W 功率電流輸出、影音訊號：3 組輸入 1 組輸出、聲音訊號：5 組輸入，1 組輸出、麥克風訊號：4 組輸入、A/B 組喇叭輸出控制、具音樂多重控制，自動接唱控制，低音加強控制、使用電壓:AC110v、消耗功率：300W、體積：440 * 147 * 350 ±5%mm、附 150W 喇叭 1 組、含配線、安裝及整合。	1	組	16,000	16,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程，培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6、2-3-7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-01	3D 列印機	列印技術：熔融沉積成型(FDM) 列印尺寸：W200 × D200 × H200mm ±5%。定位精度：XY 軸 0.01mm，Z 軸 0.01mm。噴嘴直徑：0.4mm。列印速度：150mm/s。輸入電壓：100V~240V。工作電壓：12V。噴頭溫度：最高可加熱至 300℃。耗材直徑：1.75mm 耗材類型：支援目前全球市面上所有標準規格塑料膠條（線徑 1.75）包括 PLA 聚乳酸, ABS 樹脂, 尼龍(PA), 高抗沖聚苯烯(HIPS), 聚碳酸酯(PC),(PETG), 環己烷二醇(共聚聚酯), 聚甲醛樹脂(POM), 聚乙醇 [水溶性塑料(PVA)], 仿橡膠高彈性柔軟塑料(Flexible-LA), 木質複合塑料(WOOD) 等。使用軟體：Reptier-Host、Slic3r(其他支援 RepRap 軟體皆可相容運行)。支援格式：.stl、.gcode，作業系統：Windows XP/7/8/9/10, MAC, Linux	1	台	46,000	46,000	用於綠色科技導論、環教創客中心等推廣教育課程	環境工程與科學系	校 4-1-3 院 4-4 系 3-1-2 提供 3D 列印設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-279、II-281	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-02	物聯網智慧 居家監控實 驗模組	電源模組：提供 5V、3.3V 電源，主控板：Arduino Mega 2560，繼電器模組：4 組繼電器，顯示器模組：單色 LED、RGB LED、串列 WS2812、LED 模組及 LCD 液晶顯示模組，感測器模組：電流、溫度、濕度、水位、瓦斯、一氧化碳、火焰、紅外線、BH1750 光感測、空氣品質、磁簧開關等感測器模組，無線遙控模組：紅外線、藍芽、Wi-Fi、RFID 及 ZigBee 等五大無線遙控模組，多媒體模組：MP3 撥放模組及聲音錄製模組，直流馬達模組，矩陣式鍵盤模組，蜂鳴器警報模組。	12	組	28,000	336,000	配合專業選修課程：1.式系統及物聯網概論 2.物聯網技術實作 3.雲端技術與應用 4.無線射頻辨識系統原理與應用 5.生產力 4.0 資訊科技 6.物聯網無線感測與雲端智慧家庭應用	資訊科技 學位學程	校 2-1-7 院 2-2、3-3 系 2-2-1 強化學生專題製作質量 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-530、II-533	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-03	物聯網教學系統	1. 高階嵌入式 CPU 模組(ARM Cortex-A7 CPU 4 核/1G ram)。2. ZigBee 整合及裝置模組(coordinator & device / router)。3.感測模組: 光照感應模組 / 濕度感測器 / 三軸陀螺儀 ITG-3200 (I2C 介面、400kHz) / 三軸加速度計 ADXL345 ±16g / NFC 近距離無線通訊模組 (13Mhz) / 紅外線動作感測器 (PIR Motion Sensor) / 有機氣體感應器(CO、NO2、H2、NH3、CH4) /RFID 無線射頻辨識系統模組 / 生理機能模組(血壓、心跳) / GPS 全球定位系統模組(NEMA、格式輸出 1Hz) / 按鍵模組 / LED 模組。4. 燒錄器 / 除錯器 (TI CC-Debugger) / 轉接電路板 (UART USB) / 交流電表(量測電流、電壓、功率、使用電量) / USB 集線器 / USB 變壓器 / Micro SD 記憶卡 8G。5.附杜邦連接線、Micro USB 線及工具箱	1	套	77,000	77,000	配合專業選修課程：1.式系統及物聯網概論 2.物聯網技術實作 3.雲端技術與應用 4.無線射頻辨識系統原理與應用 5.生產力 4.0 資訊科技 6.物聯網無線感測與雲端智慧家庭應用	資訊科技學位學程	校 2-1-7 院 2-2、3-3 系 2-2-1 強化學生專題製作質量 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-530、II-533	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-04	攪拌機	混合速度，十段變速，一馬力，尺寸:38 × 31 × 45.5cm ±5%，附 5L 攪拌機一桶之配件，Ka 配件接嘴座，外接壓麵條機組 (配件:壓麵器、2mm 麵刀、6mm 麵刀)，含安裝	1	組	24,500	24,500	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 、 1-3-3 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 系 3-1-3 提升專業實驗室設備及專業特色教學 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-208、II-213	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-05	直立式冷凍櫃	L121 × W80 × H205cm ±5%，自動除霜，不銹鋼 4 門，零下 18℃	1	台	47,000	47,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 、 1-3-3 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 系 3-1-3 提升專業實驗室設備及專業特色教學 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-208、II-213	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-06	乳狀冰品調 和製造設備	桌上型，儲料量 7.6Lx2,冷凍缸 1.4Lx2 輕巧獨立，不佔空間。當低貯量時，指示燈會顯示。固態的控制，能精確的監控產品的硬度及保持品質一致性長時間無使用的期間，可保持安全溫度範圍內，確保儲料槽及冷凍缸的產品品質。在自動(auto)或待機(standby)的模式下，儲料槽將保在 41°F(5°C)以下。	1	台	550,000	550,000	用於總結性課程 專題研究食品檢驗與分析實驗分析化學實驗等課程，培養具備製造檢驗分析之知識與技能，擁有擔任生產技術員化驗員進行成份分析及物性檢測能力	應用化學 及材料科學系	校 1-3-1 院 2-3 系 1-1-2 充實基本設備，促進產學與學術提升 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-324、II-331	
7-07	熱分析儀用 資料擷取卡	最大鮑率(IEEE 488.1)1.5MB/s，最大鮑率(HS488) 7.7MB/s， GPIB 標準相容性 IEEE488 內建 GPIB ASIC 晶片，可連接熱分析儀控制軟體	1	片	29,500	29,500	用於總結性課程 專題研究食品檢驗與分析實驗分析化學實驗等課程，培養具備製造檢驗分析之知識與技能，擁有擔任生產技術員化驗員進行成份分析及物性檢測能力	應用化學 及材料科學系	校 2-1-6 院 2-4 系 2-2-1 銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-326、II-331	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-08	<u>超音波輔助 螺旋式壓榨 油機</u>	1. 產量 18kg/h, 2. 外形尺寸 1160×780× 1200mm, 3. 重量 105kg, 5. 周邊機構包括： 機構 A 超音波炒焙機：(1)旋轉式胴體(2) 齒輪式馬達：馬力 1/4HP(3)瓦斯爐(4)超 音波單元 200 瓦 40-60kHz。機構 B 超音波 連續式榨油機：(1)螺旋式壓榨軸心(2)原 油槽(3)馬達：馬力 2HP (4)超音波設備 200 瓦 40-60kHz。機構 C 濾油機：(1)濾油 泵浦 (2)齒輪式馬達：馬力 1/8HP (3)框 板長 6*6 英吋*8 組(4)成品槽(5)濾布機 構 D 電控操作盤：(1)溫度控制系統(2)開 關及緊急停止鈕 (3)警示燈安全裝置及 其他附屬設備 (以上允許±5%誤差值或同 等品)	1	台	380,000	380,000	用於總結性課程 專題研究食品檢 驗與分析實驗分 析化學實驗等課 程，培養具備製 造檢驗分析之知 識與技能，擁有 擔任生產技術員 化驗員進行成份 分析及物性檢測 能力	應用化學 及材料科 學系	校 2-1-6 院 2-4 系 2-2-2 充實基礎設備， 建置模場教學環 境 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-326、II-331	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-09	單孔咖啡機	電壓需求：220V(單相)/60Hz、輸出功率： 蒸汽鍋爐 1250W / 咖啡鍋爐 800W、蒸汽 鍋爐容量：2.5L、咖啡鍋爐容量：0.45L、 集水盤容量：1.5L、外觀尺寸：W415 × D415 × H385mm、機身材質：不鏽鋼 +ABS 烤漆，濾杯口徑：53mm(以上允許± 5%誤差值)	6	台	85,000	510,000	「校內實習 (一)」、「校內實 習(二)」課程教 學用	休閒與遊 憩事業管 理系	校 2-4-1 院 <u>2-2</u> 系 2-4-2 持續更新專業教 室硬體設備(咖 啡調飲、餐服、 實習旅行社等專 業教室) 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-497、II-502	
7-10	雷射雕刻機	低功率桌上型，工作範圍:200x200mm，工 作速度:120mm/sec，雷射功率:500mW， 執行格式:OBJ/Gcode/JPG	1	台	25,600	25,600	用於實務專題製 作(一)、實務專 題製作(二)課程	資訊管理 系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更 新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-11	熱昇華連續 供墨印表機	1.六色印表機連續供墨(紅/藍/黃/淡紅/淡藍/黑)。2.解析度 5760dpi(含)以上。3.列印速度 A4 黑白文字 37 頁/分, 4x6"全彩影像 12 秒/頁。4.電壓 110V/AC。5.附 510CC 原廠高彩度墨水及馬克杯機含標準加熱器	1	套	28,280	28,280	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	
7-12	抽風罩設備	1.旋臂式萬向抽風罩 2. 含 4"ØPP 排氣風管及彎頭 3.ON/OFF 按鈕式 ABS 開關盒 4.罩口面積: Ø380mm 5.柱型懸吊固定腳架一端連接三段式伸縮導管, 另一端固定座其作用在於使整體收集系統固定於建物樓板下, 尾部側面有圓型透氣出口, 方便排風管道連接至處理設備 6.排風管在與柱型懸吊固定腳架之圓型透氣出口連接處, 以 PVC 材質伸縮防震軟管銜接施作 7..抽風排氣管路:需連接既有排氣主管管路抽氣, 抽風控制需連接既有抽氣設備	1	套	95,000	95,000	用於中藥學概論、中草藥保健功效及藥理學等課程, 培養學生在實驗上研究能力獨立操作實驗相關儀器設備之能力	保健營養系	校 <u>1-3-2</u> 院 <u>2-3</u> 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-212	

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	與校務發展 具體連結	備註
7-13	太陽能光電 及智慧環控 展示系統	1.數位電錶 2.無線 ZigBee 傳輸模組 3.室內 IAQ 4.室內 IAQ 高值警報功能 5.智慧插座 6.照明啟動關閉設計 APP 7.40 吋液晶聯網電視 8.QR Code APP 簡介工場 9.電力監控趨勢圖 10.軟式薄膜太陽能面板 11.INVERTER 等控制介面系統 12.用電設備安全丙級教學模組	1	套	950,000	950,000	用於基本電學、 電工實習、環工 機電課程	環境工程 與科學系	校 4-2-3 院 4-3 系 4-2-2 建立太陽能光電 及智慧環控展示 系統 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-281	
7-14	立式蒸氣護 髮機	1. 尺寸 41 * 62 * 160 ±5%cm。2. 具護髮、 燙髮、染髮、定時、溫度(強、中、弱)功能。 3. 過熱自動斷電。	2	台	17,000	34,000	用於頭皮毛髮照 護、進階美髮實 作(一)、進階美 髮實作(二)等課 程，培養增加美 容美髮核心技術 能力	健康美容 系	校 2-3-6 、 2-3-7 、 2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與 美體 Spa 創業 工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	

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	與校務發展 具體連結	備註
<u>7-15</u>	立式旋轉式 烘乾機	1. 尺寸 50 * 70 * 160 ±5%mm。2. 本機具有烘乾、定型、護髮、染髮等多項功能。	2	台	25,000	50,000	用於頭皮毛髮照 護、進階美髮實 作(一)、進階美 髮實作(二)等課 程，培養增加美 容美髮核心技術 能力	健康美容 系	校 <u>2-3-6、2-3- 7、2-4-1</u> 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與 美體 Spa 創業 工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	
8-01	矮櫃	嬰兒室更衣區矮櫃，木作，尺寸 W350 × D80 × H86.6cm ±5%	1	座	80,000	80,000	用於助產學 (二)、助產照護 技術實驗(二)、 助產學實習(二) 等課程授課使用	助產系	校 1-3-6、2-5- 1、2-5-2、2-5-3 院 3-1 系 3-1-4 建置就業能力鑑 定軟硬體資源 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-72、II-74	

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	與校務發展 具體連結	備註
8-02	氣體鋼瓶戶外儲存櫃	不銹鋼材質， <u>每個儲存櫃至少可存放3瓶鋼瓶以上並需附鋼瓶固定架、靜電導引、通風孔。欲擺放鋼瓶參考尺寸：氧氣 (160 * 90 * 36 cm)、乙炔 (160 * 90 * 36 cm)、氮氣 (120 * 90 * 36 cm)。</u>	2	組	80,000	160,000	用於通風與空調實習、工業安全與消防實習等課程授課使用	職業安全衛生系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-1-1 增購環境控制設備 系 2-1-3 建置環安廠務工程實習工廠 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-301、II-307	
8-03	TRX 懸吊系統	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第2次 會議同意 取消採購

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	與校務發展 具體連結	備註
8-04	製冰機	可製方塊冰 180kg，微電腦控制系統、自動製冰、落冰、蜂巢式高密度結冰、自動偵測控制製冰流程)。方塊冰尺寸：22 × 22 × 22mm，進水 PVC 1/2 管徑接至主機位邊，附開關。排水 PVC 3/4 管徑接至主機位邊。(以上允許±5%誤差值)	1	台	58,200	58,200	使用於五專一、五專二、四技一、四技二、二技一所有體育運動課程等 9 門課程(120 班/學年)，以及學生課後自主練習時，運動學生傷害緊急處理使用	共同教育中心運動與健康教育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	
8-05	啞鈴組	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第 2 次 會議同意 取消採購

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	與校務發展 具體連結	備註
8-06	槓鈴片掛架	奧林匹克槓鈴片掛架 L1395 × W1270 × H1035mm (以上允許±5%誤差值)	1	套	40,000	40,000	使用於五專一、五專二、四技一、四技二、二技一所有體育運動課程等 9 門課程(120 班/學年)，以及學生課後自主練習時，進行健康體適能，提升肌力、肌耐力等教學使用	共同教育中心運動與健康教育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	
8-07	深蹲架	L160 × W127 × H198cm, <u>採用高強度 Q235 鋼, 對角採用 5mm 三角連結版設計, 保護框採用雙鎖扣保護框, 把手採用滾筒印花以增加摩擦力</u> (以上允許±5%誤差值)	1	套	18,000	18,000	使用於五專一、五專二、四技一、四技二、二技一所有體育運動課程等 9 門課程(120 班/學年)，以及學生課後自主練習時，進行健康體適能，提升肌力、肌耐力等教學使用	共同教育中心運動與健康教育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	

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	與校務發展 具體連結	備註
8-08	固定式隔網	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第 2 次 會議同意 取消採購
8-09	空壓打氣機	馬力:3.5HP、儲氣筒 50 公升、110V/220V (以上允許±5%誤差值)	1	台	15,000	15,000	使用於五專一、 五專二、四技 一、四技二、二 技一所有體育運 動課程等 9 門課 程，以及學生課 後自主練習時 (120 班/學年)， 維護各種球類(排 球、籃球、足 球、抗力球、瑜 珈球…)之堪用 性，俾能提供足 夠器材供教學、 課餘活動及運動 競賽使用	共同教育 中心運動 與健康教 育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體 設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	

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	與校務發展 具體連結	備註
8-10	多功能電子計時器	尺寸: 60 寬*39 高*25 深 cm, 上方顯示器 12cm 高, 下方顯示器 11cm 高 (以上允許 ±5%誤差值)	1	台	45,000	45,000	使用於五專一、五專二、四技一、四技二、二技一所有體育運動課程等 9 門課程, 以及學生課後自主練習時 (120 班/學年), 維護各種球類(排球、籃球、足球、抗力球、瑜珈球…)之堪用性, 俾能提供足夠器材供教學、課餘活動及運動競賽使用	共同教育中心運動與健康教育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	

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	與校務發展 具體連結	備註
<u>8-11</u>	高壓洗淨機	WH-2112m , 壓力: 150 公斤, 水量: 12 公升/分鐘, 馬力: 5HP 220V 單向電 (以上允許±5%誤差值)	1	台	29,000	29,000	使用於五專一、五專二、四技一、四技二、二技一所有體育運動課程等 9 門課程, 以及學生課後自主練習時 (120 班/學年), 維護各種球類(排球、籃球、足球、抗力球、瑜珈球…)之堪用性, 俾能提供足夠器材供教學、課餘活動及運動競賽使用	共同教育 中心運動 與健康教育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	

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	與校務發展 具體連結	備註
8-12	獨木舟	2 米 80 單人皮划艇， 尺寸:280*77*27cm, 乘載人數:1 人， 乘重:160KG（以上允許± 5%誤差值）	1	艘	17,800	17,800	使用於五專一、 五專二、四技 一、四技二、二 技一所有體育運 動課程等 9 門課 程，以及學生課 後自主練習時 (120 班/學年)， 維護各種球類(排 球、籃球、足 球、抗力球、瑜 珈球…)之堪用 性，俾能提供足 夠器材供教學、 課餘活動及運動 競賽使用	共同教育 中心運動 與健康教 育學群	校 2-4-1 中心 2-1 學群 2-2-2 充實新課程硬體 設施 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-641、II-643	

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	與校務發展 具體連結	備註
8-13	專業造型桌	1. 126 * 60 * 75cm、含鏡子及五金。2. 每組附椅子(19 * 17.5 * 15.5cm)兩張。(以上允許±5%誤差值)	20	組	14,000	280,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程，培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6、2-3-7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	
8-14	沖水台	1. 寬 67*長 190*高 92 ±5%cm。2. 水槽：瓷盆。3. 主體外殼：玻璃纖維。	9	台	28,000	252,000	用於頭皮毛髮照護、進階美髮實作(一)、進階美髮實作(二)等課程，培養增加美容美髮核心技術能力	健康美容系	校 2-3-6、2-3-7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	

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	與校務發展 具體連結	備註
<u>8-15</u>	美甲按摩椅	外接電壓：110V~120V, 60Hz。尺寸(長寬高)：椅背直立、Spa 缸內縮：110 * 80 * 125cm；椅背躺下、Spa 缸拉最出：180 * 80 * 80cm，最小可工作長度 130cm，再加上美甲師工作區約 50cm，計 180cm，重量：60kgs。(以上允許±5%誤差值)	2	張	39,800	79,600	用於經絡美容養生與實習、整體造型設計與實習、基礎美容實務、進階美容實務、芳香療法與實習、專題製作等課程，培養增加美容護膚核心技术能力	健康美容系	校 <u>2-3-6、2-3-7、2-4-1</u> 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與美體 Spa 創業工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	
合 計						<u>20,993,310</u>				

附表四-1 標餘款購置項目

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	與校務發展 具體連結	備註
1	泰式指壓兩 用床	1. 泰式指壓兩用床，長182*寬76*高60cm。 2. 椅子，51*17*44-51cm，附輪子，有油壓 升降功能（以上允許±5%誤差值）	4	組	12,000	48,000	用於經絡美容養 生與實習、整體 造型設計與實 習、基礎美容實 務、進階美容實 務、芳香療法與 實習、專題製作 等課程，培養增 加美容護膚核心 技術能力	健康美容 系	校 2-3-6、2-3- 7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與 美體 Spa 創業 工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	
2	美甲桌	1. 美甲桌 120cm*77cm*47cm。2. 美甲桌面 為 8mm 強化玻璃。3 含工作椅(55*40 cm) 及貴賓椅(70*42 cm)各 1 張。(以上允許± 5%誤差值)	1	組	18,000	18,000	用於整體造型設 計與實習、專題 製作、美甲藝術 (一)、美甲藝術 (二)等課程，培 養增加美容護膚 核心技術能力	健康美容 系	校 2-3-6、2-3- 7、2-4-1 院 2-1 系 2-2-3 設立美容造型與 美體 Spa 創業 工作室 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-230、II-234	

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	與校務發展 具體連結	備註
3	人像服飾三 燈組	1.閃燈全光出力 400W，模擬燈 250W(E11 BASE)可調整。2.閃燈無段微調 1~1/64， 獨立模擬燈微調鈕，數位顯示。3.回電速 度 1 秒 4.回電控制。5.放電警示。6.獨立 回電聲開關。7.內建光感應器及獨立感應 控制開關。8.外露式手掌握把。9.金屬外 殼及燈座。10.體積：357mmX140mmX220mm。 重量 2.8kg。11.附件：保護蓋、同步線、 電源線、FOMEX E-400 閃光棚燈 X3、標準 反射罩 X2、無影罩 X1、四葉蜂巢濾片組、 三節氣壓燈架 X3、專業燈具防護箱 X1、柔 光攝影棚 X1、燈架提袋 X1。	1	組	46,000	46,000	用於實務專題製 作(一)、實務專 題製作(二)課程	資訊管理 系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更 新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	
4	高演色 LED 冷光燈	LED 燈泡總數：600 粒、適用的外置電池： V 掛電池、燈主體尺寸：30 x 28 x 9.5cm(不含 U 架) 35 x 38 x 10cm(含 U 架)、色溫：5500K、平均壽命：50000 小 時、亮度：2268 流明、使用電壓：直流 15V、 變壓器使用電壓 100v~240v、重量：1600g (不含調光器)、含四節燈光立架 1 組 (以上允許±5%誤差值)	2	組	14,500	29,000	用於實務專題製 作(一)、實務專 題製作(二)課程	資訊管理 系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更 新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	

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	與校務發展 具體連結	備註
5	四軸手動背景組	1. 可裝載四組背景。2. 可固定於天花板、牆面或頂天立地架上。3. 背景紙。4. 內附四勾鐵架、鏈條、擴張卡夾及重錘。5. 含安裝	1	組	20,000	20,000	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	
6	投影攝影機	1. 影像感光元件:1/2.5 吋 (7.20mm) 背照式 Exmor R CMOS 感光元件。2. 約 857 萬像素。3. BIONZ X 影像處理器。4. 鏡頭類型:蔡司 Vario-Sonnar T。5. 光圈 F2.0 - F3.8。6. 尺寸 約 W77 x H80.5 x D166 mm, 含隨附電池)。(以上允許±5%誤差值)	1	台	52,880	52,880	用於實務專題製作(一)、實務專題製作(二)課程	資訊管理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-2-4 專題教室設備更新 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-396、II-400	

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	與校務發展 具體連結	備註
7	投影機	3000 流明，解析度 XGA(1024×768)，雷射 +LED 混合光源技術，對比:20,000:1，保 固：機器 3 年，雷射+LED 光源 1 萬小時或 5 年（以先到達者為準）（允許或同等品 以上規格）	1	台	26,900	26,900	「校內實習 (一)」、「校內實 習(二)」課程教 學用	休閒與遊 憩事業管 理系	校 2-4-1 院 2-2 系 2-4-2 持續更新專業教 室硬體設備(咖 啡調飲、餐服、 實習旅行社等專 業教室) 校務發展計畫書 <人文與管理學院> p.II-497、II-502	
合 計						240,780				

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	與校務發展 具體連結	備註
1	圖書上退磁感應器	1.具上感應及退感應雙重功能。2.具偵測磁條上/退感應狀態功能。3.可處理印刷出版品、視聽出版品、CD / DVD 光碟。4.可一次上/退感應多本書籍。5.尺寸: L12 × W16 × H8.9" (305 × 412 × 226mm)。(以上允許±5%誤差值或同等品)	1	台	100,000	100,000	讀者借還書籍時，上退磁使用	圖書暨資訊處 圖書服務組	校 2-4-1 處 3-2-2 改善服務設備優化資訊應用 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.178、181	
2	電腦	電腦主機之中央處理器 CPU i5、Windows 10、 <u>8GB</u> DDR4、 <u>256GB</u> SSD、21.5 吋（含）FHD 液晶及鍵盤、滑鼠允許同等或以上之規格，保固 5 年。	5	套	36,000	180,000	更新借還書櫃檯及館藏資源檢索區電腦，提供全校師生查詢資源使用	圖書暨資訊處 圖書服務組	校 2-4-1 處 3-2-2 改善服務設備優化資訊應用 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.178、181	

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	與校務發展 具體連結	備註
3	<u>集中式電子資源查詢 暨管理平台</u>	<u>包含集中式電子資源查詢暨 管理模組、資源探索服務集 中索引，並含期刊 A to Z、 關鍵字、主題瀏覽功能及管 理系統</u>	1	套	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	整合所有電子 資源及館藏資 料，縮短師生 資料檢索的時 間，提升校外 連線穩定度及 提高資源使用 率。	圖書暨資訊處 圖書服務組	校 2-4-1 處 3-2-1 整合電子資源加 值利用服務 校務發展計畫書 <行政單位與研究 中心> p.178、180	
合 計						<u>880,000</u>				

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	與校務發展 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1		V					1	批	—	1,300,000	提供師生研究教學使用，並加強各個主題專區之館藏	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心>p.177、180	預估增購4,300 冊圖書
2						V (電子書永久授權)	1	批	—	<u>820,000</u>	提供師生研究、教學及報考證照使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心>p.177、180	預估新購 <u>11,000 冊中</u> <u>西文</u> 電子書

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	與校務發展 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
3	V						1	批	—	1,400,000	提供師生研究教學使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心>p.177、180	預 估 增 購 700 冊圖書
4			V (西文專業)				1	批	—	6,100,000	提供師生研究教學使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心>p.177、180	續訂 141 種 期刊、新訂 110 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	與校務發展 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
5			V (中文專業)				1	批	—	400,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心>p.177、180	續訂 266 種期刊、新訂 250 種期刊
6			V (中文休閒)				1	批	—	100,000	提供師生學習使用並充實藝文主題館藏	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心>p.177、180	續訂 78 種期刊、新訂 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	與校務發展 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
7						V (影音 資源)	1	批	—	<u>250,000</u>	提供師生學習及教學使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1、3-2-3 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書<行政單位與研究中心 >p.177、180	預估訂購約 <u>600</u> 種公播影片
合 計										<u>10,370,000</u>				

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	與校務發展 具體連結	備註
1	電腦	Intel Core i5-6500 / 4GB RAM / 1TB HD / DVD RW / Keyboard / Mouse / Win10 / 21.5"LCD / 保固 5 年，同等 品或優規	4	台	33,000	132,000	用於學生議 會、學生會等 社團活動	學務處課外活 動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設 備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究 中心> p.50、57	
2	筆記型電腦	14", Intel i5-6200u / 8GB×2 RAM / 128G SSD + 500GB HD / USB DVD RW / 2GVGA / win10 / bag / mouse / 3 年保 固 / 同等品或優規。	3	台	33,500	100,500	用於學生議 會、學生會等 社團活動	學務處課外活 動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設 備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究 中心> p.50、57	

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	與校務發展 具體連結	備註
3	AED 教學機	具 8 種以上訓練情境，模擬去顫電擊訓練、不會有高壓產生。直覺圖示指引與中文語音指示，協助引導施救訓練。施行 CPR 時，給予語音速度、平率、深度、按壓位置提示。	3	台	20,000	60,000	用於輔英志工團、保健服務隊、紅十字大專青年服務隊等社團活動訓練	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	
4	簡易型心肺復甦術訓練模型	1.身長: 約 60 × 33 × 19cm。 2.材質: 主體為塑膠，胸皮及臉皮為軟質橡膠。3.重量: 約 3kg。4.頭部具可動式下頷設計，下巴抬高至一定高度會出現警示音。5.配件: 含更換式臉皮、更換式含氣道肺袋×2、面膜(立體式接嘴片)×2、攜行袋/跪墊×1、原廠使用手冊、矽質主體呼吸球、矽質面罩 5、3 號各 1 個(面罩 2 個/組)、雙側導管 3 個、2M 延長管、開口器、儲氣袋、塑膠空盒。 (以上允許±5%誤差值)	3	具	12,000	36,000	用於輔英志工團、保健服務隊、紅十字大專青年服務隊等社團活動訓練	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	

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	與校務發展 具體連結	備註
5	啦啦隊訓練墊	尺寸：1280 × 183 × 5.7cm。 上層材質：藍色抗靜電高質量地毯。下層材質：灰色閉孔交聯聚乙烯泡綿(XEP)。特性：隱藏式無縫搭接技術，可在地毯與地毯間做連接，防止鬆脫。XPE 與地毯間採先進的、熱合技術黏貼，以保證安全耐久不易脫落。產品重量輕易搬運，高精度切割技術，可快速拆裝，吸震及回彈性強。(允許±5%誤差值)	3	組	50,000	150,000	用於競技啦啦隊社團活動訓練	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	
6	旅行古箏	128 × 33cm ±5% ，紅木邊板，21 弦，沙桐或梧桐面板，鋼絲或尼龍纏弦，附古箏腳架、摺疊大譜架、古箏專用三合一調音器及攜帶式厚琴袋。唐正飛、卞靖、張鐘或田建崢監製（或同等品）	2	台	14,500	29,000	用於古箏社之教學及戶外表演	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	

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	與校務發展 具體連結	備註
7	可攜式 pa 系統	680 瓦的可攜式擴音系統，10 軌主動式混音機，兩個 10 吋喇叭，提供 iPod/iPhoneUSB 連接，SPX 數位混響效果，內建回授抑制器和多才多藝的輸出 EQ，包含系統專用麥克風、系統使用喇叭架組（一對）、專用攜行裝放袋。	1	套	46,500	46,500	用於熱音社、吉他社之教學及戶外表演	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	
8	相機	<u>1 吋 2010 萬像素 CMOS 影像感應器，DIGIC 7 數位影像處理器，4.2 倍光學變焦鏡頭，F1.8 大光圈/24mm 超廣角，3 吋 104 萬點電容觸控翻轉螢幕，每秒 8 張 RAW 格式連拍自拍模式，內置美肌及模糊背景，WiFi 傳輸/NFC，保固 18 個月，含專用背包、32G 記憶卡、原廠鋰電池 2 顆、球型雲台腳架(附快拆水平儀)，允許同等品或優規</u>	2	台	25,000	50,000	用於社團活動紀錄使用，由學生會管理	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	

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	與校務發展 具體連結	備註
9	LED 顯示器	65 吋 4K 液晶顯示器， 4K UHD 超高解像技術 Full HD 1080p 高畫質解析，U-Link 介面 24P Real Cinema 實境劇場模式，支援 HD 高畫質數位訊號， HDMI 多媒體影像輸入端子(顯示器同等品或可優規)，液晶顯示器活動腳架訂製品 1 對 4 VGA 分配器，含 20 米 HDMI 線×1 條、20 米 VGA 線×1 條、3 米 VGA 線×2 條	2	台	92,000	184,000	用於社團活動教學，由學生會管理	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	
10	投影機	可攜式，WXGA(1280 × 800) 解析度，亮度: 600 流明，對比: 120000 : 1，重量: 約 0.8 公斤，獨家 Super Color 超炫彩技術，獨家 Sonic Mode 音效技術，內建 MHL/HDMI 介面，搭載 2W 立體聲喇叭，ViewSync 多媒體分享技術，可多元投影，LED 光源提供達 30000 小時的光源壽命，允許同等品或優規	1	台	12,000	12,000	用於社團活動教學，由學生會管理	學務處課外活動指導組	校 3-2-3、3-3-3 處 3-1-4 改善社團硬體設備與活動空間 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.50、57	

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	與校務發展 具體連結	備註
11	學生社團管理系統	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第2次會議同意改由校款支應
合 計						<u>800,000</u>				

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	與校務發展 具體連結	備註
1	校園安全設備	瓦斯安全警報系統	1.含多功能瓦斯漏氣授信總機、 瓦斯警報器及配電與安裝。 2.LED 顯示螢幕 可設定密碼。 3.停鈴及復歸按鈕緊急遮斷閥 按鈕。4.規畫之瓦斯感知器可至 32 台。5.可設定遮斷閥延遲遮斷 時間。6.地震感知器迴路設。7. 可連接遠隔遮斷開關。8.附 12 組瓦斯遮斷及警報器設備	1	式	150,000	150,000	用於食品加 工與實習、 膳食療養實 驗、營養烘 焙學與實 習、食物學 原理實驗、 飲食與文 化、專題研 究(一)~(四) 及碩士論文 等課程，提 升實驗環境 及強化學生 學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教 學設備 校務發展計 畫書<醫學與 健康學院> p.II-206、II- 212	
合 計							150,000				

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、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	支用內容	分配原則	審查機制	預估案次	預估金額	與校務發展	備註
1	進修	選派補助教師進修博士學位	預計補助 1 位教師進修博士學位(第 3 年第 2 學期) 教師於就讀當學期檢附該學期註冊之學雜費(含學分費)、機票等相關收據申請補助。	申請進修教師填妥申請書及檢具相關資料於公告期限前送至人事室彙整，經當年核定進修領域之學院、共同教育中心教評會初審後提校教評會審議人選及獎助方式，經校長核定後方給予進修獎助。 進修獎助以三年為限。	1	500,000	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 4：活化組織創新動能 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.146)	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	預計補助 1 位教師學雜費 教師於就讀當學期檢附該學期註冊之學雜費(含學分費)收據申請補助，每學期以新台幣五萬元為上限。	擬在職進修博士學位之講師於取得入學資格後，得檢具相關資料向所屬系(所、學位學程、中心、組)申請補助，並經各級教評會審議通過及校長核定後，簽訂進修合約，始給予補助。進修補助以三學年為限。	1	100,000	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 4：活化組織創新動能 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.146)	教師在職進修博士學位補助要點

3	研究	獎勵教師爭取參與校外研究計畫	本項目獎助案約 <u>80</u> 件，每案預估為 <u>10,625</u> 元。	由研究暨產學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：研究暨產學發展處於每年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，其獎勵金額由研究暨產學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。	<u>80</u>	<u>850,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫執行策略2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫校務(校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 106) 計畫六：營造健康特色發展健康校園 子計畫2：發展健康特色優勢專業及產品計畫 執行策略3：強化健康促進產品產學合作 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 110)	專任教師爭取參與校外研究計畫獎勵要點
---	----	----------------	--	---	-----------	----------------	---	--------------------

4	研究	補助教師發展特色研發計畫	本項目補助案個人型計畫約 <u>12</u> 件，每案預估為 <u>50,000</u> 元；整合型計畫約 <u>1</u> 件，每案預估為 <u>200,000</u> 元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.全校特色主題研究計畫：研究暨產學發展處與各學院討論規劃符合學校特色發展之校務特色計畫，並公告徵求計畫書。 2.審查作業：由研究暨產學發展處遴選校內外審查委員代表本著公正、公平、公開之原則辦理審核。 3.核定：研究暨產學發展處依初審結果，擇優推薦補助件數（含金額），送研究發展會議複審後，簽核公告。	<u>13</u>	<u>800,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫 執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.106) 校務計畫六：營造健康特色發展健康校園 子計畫 2：發展健康特色優勢專業及產品計畫 執行策略 3：強化健康促進產品產學合作 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.110)	補助教師發展特色研發計畫要點
---	----	--------------	--	---	-----------	----------------	---	----------------

5	研究	研發成果產品化補助	本項目申請獎助案約10件，每案預估80,000元。	為提升參展、競賽及技術媒合之成效，擬將研發成果具體實現為實體樣品，以有助於後續研發成果之推廣運用，具體做法如下： 1.申請：申請人應出具申請書及經費預算表，由研究暨產學發展處檢覈。 2.審查作業：送審查委員會進行審查，得邀請申請人與會報告。 3.核定：委員會審查通過後，經費由申請人檢據報銷，並依本校會計及採購作業相關法規及流程規定辦理。	10	<u>800,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫3：精進三創育成增進智財產出計畫 執行策略2：促成研發商品化增加智慧財產授權收益與效率 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 112)	研發成果產品原型製作補助要點
---	----	-----------	---------------------------	--	----	----------------	---	----------------

6	研究	補助先期產學合作計畫	本項目補助案約 13 件，每案預估為 50,000 元。	由研究暨產學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：本校教師備齊相關申請資料，送交所屬學院。 2.審查作業：各學院應進行初審，推薦至少 3 件，送交研究暨產學發展處彙整。 3.核定：研究暨產學發展處依初審結果，擇優推薦補助件數（含金額），送研究發展會議複審後，簽核公告。	13	650,000	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫 執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 106) 校務計畫六：營造健康特色發展健康校園 子計畫 2：發展健康特色優勢專業及產品計畫 執行策略 3：強化健康促進產品產學合作 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 110)	補助教師先期產學合作計畫施行要點
---	----	------------	------------------------------	--	----	---------	--	------------------

7	研究	專利申請與維護	本項目申請獎助案約20件，每案預估30,000元。	為保護本校研發成果，提升智慧財產之管理及應用成效，以創造科技研發投資之最大實質效益，具體做法如下： 1.申請：申請人應為研發成果之創作人，並以本校為專利權人，於規定時程內至研發處辦理申請事宜。 2.審查作業：彙整提出專利申請資料，送產學合作暨智慧財產管理委員會進行審查。 3.核定：委員會審查通過後，將會依據發明人推薦或由研究暨產學發展處創新育成中心擇定適當的專利事務所代為進行申請作業。	20	<u>600,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫3：精進三創育成增進智財產出計畫 執行策略1：強化研發後製增加專利產出 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心p.111)	專利申請與維護作業要點
---	----	---------	---------------------------	--	----	----------------	--	-------------

8	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照	獎勵教師取得專業證照包括專業核心證照及第二專長證照。(1)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，每年度預計獎勵 25 案，每案預估 10,000 元，預算 250,000 元。(2)開設教師專業證照班，預計補助 30 位教師報名訓練費，每位教師 10,000 元，共 300,000 元。	依據每年度各系院訂定的專任教師專業證照為標準，符合條件者經教師發展組彙整後，呈請校長簽核。	55	550,000	校務計畫二：技職教育再造，增進學用合一 子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫 執行策略 1：推動教師取得專業相關證照 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	獎勵教師取得專業證照要點
---	--------	------------	--	---	----	---------	--	--------------

9	研究	創業獎勵金	本項目申請獎勵案約 <u>20 件，每案預估 27,500 元。</u>	由研究暨產學發展處 負責研究經費之執行 規劃及管控，具體做 法如下： <u>1.申請：申請者須檢 文件及相關佐證資 料，送交研究暨產學 發展處辦理。</u> <u>2.審查作業：由研究 暨產學發展處書面資 料審查，送「創業獎助 金審查委員會」進行 審查。</u> <u>3.核定：委員會審查 通過，簽請校長核定 後執行。</u>	<u>20</u>	<u>550,000</u>	校務計畫四：增進 產學鏈結推升研發 產出 子計畫 3：精進三 創育成增進智財產 出計畫 執行策略3：培育 創業種子教師，成 立創業菁英團隊 (校務發展計畫書- 行政單位與研究中心 p.113)	推動創 業獎助 要點(草 案)
10	研習	提升教師實務研習	依據「教育部補助及 委辦計畫經費編列基 準表」之規定辦理，每 年度預計150案，每案 3,500元。	經各系科(學位學程) 及學院依據專業考量 初步審核，後由教務 處核定通過。	150	525,000	校務計畫二：技職 教育再造，增進學 用合一 子計畫 2：提升教 師實務教學能力計 畫 執行策略 2:鼓勵教 師參與公民營機構 實務研習 (校務發展計畫書- 行政單位與研究中心 p.13)	教師研 習經費 補助要 點

11	推動實務教學	推動教師研發社群	每年度預計 <u>45</u> 案，每案預估 <u>10,000</u> 元，預算 <u>450,000</u> 元；依每組社群成果評比，優良團隊預計 <u>5</u> 組，每組獎勵 <u>10,000</u> 元，預算 <u>50,000</u> 元。	由研究暨產學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。 2.審查作業：由各學院、及研究暨產學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。	<u>45</u>	<u>500,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫 執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 106) 校務計畫六：營造健康特色發展健康校園 子計畫 2：發展健康特色優勢專業及產品計畫 執行策略 3：強化健康促進產品產學合作 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p. 110)	推動教師研發社群實施要點
----	--------	----------	---	--	-----------	----------------	---	--------------

12	推動實務教學	改進教學專題研究計畫	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 <u>13</u> 案。(整合型 3 案，每案預估 80,000 元，預算 240,000 元；個別型 <u>10</u> 案，每案預估 <u>24,000</u> 元，預算 240,000 元)	各系科(學位學程)、學院及中心依據專業做初步審核，由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	<u>13</u>	480,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略 8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.12)	改進教學專題研究計畫補助要點
----	--------	------------	---	---	-----------	---------	--	----------------

13	研習	教師實務工作坊、 教師學術活動	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」、「提升實務課程教學效能工作坊」，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。預計辦理學術活動及工作坊共4案，每案10萬元。	經各系科(學位學程)及學院依據專業考量初步審核，後呈請校長核定。	4	400,000	校務計畫二：技職教育再造，增進學用合一 子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫 執行策略 2：鼓勵教師參與公民營機構實務研習 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	1. 學術活動經費補助要點 2. 學術相關活動經費支用要點 3. 提升教師實務教學能力要點
----	----	--------------------	--	----------------------------------	---	---------	---	---

14	辦理學生事務與輔導工作	行動方案： 1.推行社團辦理特色活動 2.整合社團成果發表活動 3.輔導社團辦理校際活動 工作項目 (1)辦理與他校社團交流活動。 (2)輔導學生團體成立特色社團。 (3)持續鼓勵社團活動共同發表。 (4)辦理社團嘉年華會活動。 (5)鼓勵社團辦理校際社團活動。 (6)鼓勵學生辦理全國社團評鑑。 (7)鼓勵學生社團參加校外比賽。 (8)辦理偏鄉地區學童具身心靈多元之健康營活動。	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥百分之二以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。 2.依照學輔經費編列之精神將整體發展補助經費充分運用於學生事務與輔導。每年依其活動效益檢討改進隔年度之經費編列。	1.執行 2%經常門部分於每年 10 月份左右依據本校(年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費)專責小組通知，訂定(年度)支用計畫書後報請專責小組審核。2.次年期初開學後，依據附表(九)辦理，於學務處處務會議提請討論，預估每年約執行辦理 10 項左右學輔相關活動。	10	314,750	校務計畫三：落實全人教育輔導適性發展子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫 執行策略3-3-3增設多樣活潑之課外活動 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心p.50)	此經費佔經常門總經費(不含自籌款) 3.00% 依據所編列之相關項目妥善運用。
----	-------------	---	---	--	----	---------	--	---

15	推動實務教學	教師專業成長社群	推動教師專業成長社群透過教師專業成長社群，促進教師間專業知識分享，深化專業領域知能，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等。每年度預計 <u>10</u> 案，每案 <u>30,000</u> 元。	各系科(學位學程)、學院及中心依據專業發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	<u>10</u>	300,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略 8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.12)	(1) 教師專業成長社群實施要點
16	編纂教材	數位教材製作補助與獎勵	數位教材製作補助與獎勵(1)鼓勵教師製作數位教材，精進教師在製作教材上能創新創意，激發學生自我學習興趣。本校專任教師皆可申請。本項獎助案約 100 單元，獎助金額預估為 200,000 元(3)其他經費編列：審查費：690 元 *10 門 *2 人次 =13,800 工讀費：133 元 *100 單元 *3=39,900 印刷費(含獎狀、成果報告)等：6,300 元	由承辦單位成立「數位教材審查小組」就數位教材製作申請案件進行評選，並就完成之數位教材，依教材領域聘請專家學者進行認證審查，通過者按教材類別、單元時數給予教材製補助及獎勵。	100	260,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 3：強化專業教學特色品牌計畫 執行策略 4：研製特色數位教材打造雲端學習 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.18)	數位教材補助與獎勵要點

17	編纂教材	教材製作競賽	教材製作競賽(1)申請案由教務處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，藉由邀請各領域專家評審進行評審，並依優先順序給予獎勵。(2)依評審結果分為傑出、特優、優等獎及佳作獎並頒發獎狀及獎金。(3)獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀於全校性會議公開頒獎。(4)每年度各學院推薦20案(人)，預計有10案(人)獲審查委員推薦獎勵。(5)經費編列如下：獎勵金：傑出獎1位*30,000元+特優獎3位*25,000元、優等獎3位20,000元+佳作獎3位*5,000元=180,000元，補助教	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	30	220,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心p.12)	教師教材編纂獎勵要點
----	------	--------	---	--------------------------------	----	---------	---	------------

			師編撰創意教材製作 費 20 案*2,000 元 =40,000 元					
18	推動實務教學	補助教師參與專業競賽	本項目補助案約 <u>20</u> 件，每案預估為 <u>10,000</u> 元。	由研究暨產學發展處 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 暨產學發展處初審確 認資格與資料完整性 後，依申請者擬參加 競賽活動重要性與申 請者研究或專業技能 潛力、得獎可能性、作 品創新特色為主要之 評估基準，交由校內 代表審核，審查方式 另訂之。 3.核定：審查結果由 研究暨產學發展處彙 整後，陳校長核定之。	<u>20</u>	<u>200,000</u>	校務計畫四：增進 產學鏈結推升研發 產出 子計畫 1：建立親 產學環境，促進產 學合作研發計畫 執行策略 3：推動 師生創新創意研發 社群與競賽 (校務發展計畫書- 行政單位與研究中心 p.108)	師生參 與專業 競賽補 助要點

19	推動實務教學	獎勵優良教師	依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、輔導優良、服務優良及研究優良。共計 20 位獲獎，每位 10,000 元	經教師評鑑委員會推薦，由教師評審委員會審查，名單呈請校長核定後公布。	20	200,000	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫5：績效管理提昇計畫 執行策略4：制訂績效獎勵制度 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.11)	優良教師獎勵辦法
20	研習	教師實務學習交流	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 20 案，每案預計 1 萬元。	經各系科(學位學程)及學院依據專業考量初步審核，後呈請校長核定。	20	200,000	校務計畫二：技職教育再造，增進學用合一 子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫 執行策略 3：制訂教師實務增能與成長辦法 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	提升教師實務教學能力要點

21	其他	學習型助理之薪資	改進教學、教師社群約用助理人員費用，提供教師申請約用助理執行相關項目，預計每案 5,000 元，預計 40 案，共 200,000 元。	計畫主持人因應計畫需要進用學習型助理人員時，應確實依據輔英科技大學學生兼任課程學習型助理施行要點辦理。	50	200,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略 8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	改進教學、教師社群約用助理人員費用，提供教師申請約用助理執行相關項目，預計每案 5,000 元，預計 40 案，共 200,000 元。
----	----	----------	--	---	----	---------	--	--

22	其他	研究計畫學習型助理之薪資	本項目助理人數約 50 人，每案預估為 4,000 元。	由研究暨產學發展處負責「補助教師發展特色研發計畫」及「補助先期產學合作計畫」之研究津貼支應，具體做法如下： 申請、審查及核定：計畫主持人因應計畫需要進用研究計畫學習型助理人員時，應確實依據輔英科技大學學生兼任課程學習型助理施行要點辦理，填妥「研究計畫實務修課申請表」送達研究暨產學發展處完成複審，始得進用就任。應明訂「研究計畫實務」之學習準則、評量項目及通過標準等，並於課程結束後評定成績是否通過。	50	<u>200,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫 執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.106)	
----	----	--------------	------------------------------	--	----	----------------	--	--

23	研究	補助教師指導大專學生研究計畫	本項目補助案約 10 件，每案補助為 15,000 元。	由研究暨產學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：由指導老師備齊相關申請資料，送交研究暨產學發展處。 2.審查作業：獲科技部之核定案，補助教師壹萬伍仟元之研究費用。提出申請但未獲通過，則須經研究暨發展處審查通過後補助教師壹萬元之研究費用。 3.核定：研究暨產學發展處彙整申請及核定名冊，簽請校長核定後執行。	10	<u>150,000</u>	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫 執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.107)	補助教師指導大專學生研究計畫要點
----	----	----------------	------------------------------	--	----	----------------	--	------------------

24	辦理學生事務與輔導工作	外聘校外專業學生社團指導老師經費	使用規範： 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。上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理	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，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，故課外活動指導組制定有「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。	12 人	104,916	校務計畫三：落實全人教育輔導適性發展 子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫 執行策略3-3-3增設多樣活潑之課外活動 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心p.50)	此經費佔經常門總經費(不含自籌款) 3.00% 依據所編列之相關項目妥善運用。
25	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 <u>16</u> 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)	申請案件依教師升等審查辦法進行院級及校級審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	<u>16</u>	<u>288,000</u>	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 4：活化組織創新動能 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心p.147)	教師升等審查辦法

26	編纂教材	特色教學教材/教案製作	補助特色教學教材/教案製作費(實務教學、GBS、PBL、翻轉情境差異多元評量、創新創意)100 件*1,000 元 =100,000 元。	由教師發展組統整後送教務處核定。	100	100,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略 8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	1.教師教材編纂獎勵要點 2.教具研製獎勵要點 3.教學檔案獎勵要點
----	------	-------------	---	------------------	-----	---------	--	--

27	製作教具	教學檔案競賽	教學檔案競賽(1)為鼓勵教師有效運用藉由教學檔案的資料蒐集及省思歷程可以幫助老師專業成長，和教學成效回饋，把省思所得應用於日後的「教」與「學」，並依「教師教學檔案競賽」擇優獎助(2)經費編列如下： 傑出獎 1 位*20,000 元、優等獎 2 位*15,000 元、佳作獎 2 位 10,000 元，共計 70,000 元補助教師編撰教學檔案製作費 10 案，每案 2,000 元，共 20,000 元	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	10	90,000	校務計畫一：學習成果導向，精進教學品質 子計畫 3：強化學系教學特色計畫執行策略 4：特色數位教材 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	教學檔案獎勵要點
----	------	--------	---	--------------------------------	----	--------	---	----------

28	製作教具	教具研製競賽	教具研製競賽：(1)為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，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 10 件作品，預計有 5 件(人)作品獲審查委員推薦獎勵，分別有傑出獎 1 位 20,000 元、優等獎 2 位每位 10,000 元、佳作獎 2 位每位 5,000 元。(3)經費編列如下：獎勵金：傑出獎 1 位*20,000 元+優等獎 2 位*10,000 元+佳作獎 2 位 *5,000 元=50,000 元補助教師編撰創意教具製作費 10 案 *2,000 元=20,000 元	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	10	70,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略 8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	教具研製獎勵要點
----	------	--------	---	--------------------------------	----	--------	--	----------

29	製作教具	教案編纂競賽	教案編纂競賽(1)為鼓勵教師應用創新教學方式設計教育課程，以提升教學效能。 (2)經費編列如下： 傑出獎 1 位*20,000 元、優等獎 2 位*15,000 元、佳作獎 2 位 10,000 元，共計 70,000 元補助教師編撰教案製作費 10 案，每案 2,000 元，共 20,000 元	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	10	70,000	校務計畫一：學習成果導向、精進教學品質 子計畫 1：建置全方位學習成果導向品保機制計畫 執行策略 8：強化教師翻轉教學之多元教學能力 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.13)	教師教案編纂獎勵要點
30	行政人員相關業務研習及進修	進修。	選派或薦送 2 位職員進修補助其學分學雜費，預計共補助 60,000 元	選派或薦送職員工進修補助其學分學雜費，申請案件依職員工進修要點進行審核。	2	60,000	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 1：辦理各層級職能成長研習 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.148)	職員工進修要點

31	研究	獎勵產學合作及技術移轉績優教師	本項目獎助案約 3 件，每案預估為 10,000 元。	由研究暨產學發展處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：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。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：產學合作績優獎：由研究暨產學發展處審查前一年度計畫總金額(不採計學校配合款，僅	3	30,000	校務計畫四：增進產學鏈結推升研發產出 子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發計畫執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.107) 校務計畫六：營造健康特色發展健康校園 子計畫 2：發展健康特色優勢專業及產品計畫 執行策略 3：強化健康促進產品產學合作 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.111)	產學合作及技術移轉績優教師獎勵要點
----	----	-----------------	-----------------------------	--	---	--------	---	-------------------

				採計民營企業出資額，且民營企業須為依國家法令設立登記者)累計達新臺幣三百萬元以上者。擇優至多取三名，辦理推薦獎勵作業。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五十萬元以上，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，由研究暨產學發展處依循行政流程呈校長決行後，公告之。				
32	行政人員相關業務研習及進修	相關業務研習	本項目補助案約 10 件，每案預估為 3,000 元。	行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動，申請案件依職員工研習經費支用要點進行審核。	10	30,000	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 1：辦理各層級職能成長研習 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.148)	職員工研習經費支用要點

33	行政人員相關業務研習及進修	教育訓練研習會	預計辦理 2 場教育訓練，共補助 20,000 元。	行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會經費，經費支用項目及標準參考「中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表」之規定列支。	2	20,000	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 1：辦理各層級職能成長研習 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.148)	職員工研習經費支用要點
----	---------------	---------	----------------------------	--	---	--------	--	-------------

34	資料庫訂閱	<u>提供師生教學、研究與學習相關授權一年之電子資源，包括CEPS 中文電子期刊資料庫、CINAHL PLUS With Full Text 護理文獻、Endnote 書目管理軟體、ScienceDirect (SDOL) 全文檢索資料庫、Medline with Full Text、HyRead 臺灣全文資料庫、Nursing Refernece Center 實證護理臨床照顧資料庫等學科指標性學習資源。</u>	該項目由圖書暨資訊處負責經費規畫，依據「全校師生資料庫使用率」及「資料庫檢索成本」等做分配	依據「全校師生資料庫使用調查結果」及「資料庫使用率」等相關資料進行審查，審查程序符合公平、公開、公正原則	<u>7</u>	<u>3,380,000</u>	校務計畫二：技職教育再造，增進學用合一 子計畫 4：強化教學備與環境計畫 策略 1：持續新教學設備與環境 處務計畫三：深化讀者服務與創新資訊利用 子計畫 1：提升圖書服務品質增進多元學習 策略 1：強化充實圖書資源 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.177、180)	資料庫訂閱
35	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 8 位之薪資	<u>接受本項經費薪資補助之教師除須符合校內專任教師基本授課時數之規定，並無以下情形之教師</u> <u>1. 無授課事實之教師</u> <u>2. 公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退休俸之教師</u>	8	<u>3,149,665</u>	校務計畫五：創新提升績效、邁向永續發展 子計畫 6：推動創新創意行政運作計畫 執行策略 4：活化組織創新動能 (校務發展計畫書-行政單位與研究中心 p.147)	

36	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	包含生物科技系 1 件、共同教育中心 1 件、保健營養系 3 件、教務處課務註冊組 1 件、醫學檢驗生物技術系 2 件、護理系 2 件	配合資本門經費規劃，以院系教學發展重點為主。	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核定。	10	407,850	如附件十 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	
合 計						17,550,181		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、改善教學相關物品、行政人員業務研習及進修、新聘教師薪資、現有教師薪資...等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品（改善教學相關物品、學輔相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填附表十～附表十二之明細表。

附表十

經常門經費需求學輔相關物品明細表（*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	使用社團	與校務發展 具體連結	備註
合 計										

附表十一

經常門經費需求改善教學相關物品明細表（*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	與校務發展 具體連結	備註
1-01	實習實驗物品	肌肉注射模型	15 × 11 × 4.5cm，可多次打針而不破洞，附保養粉及保管袋，肌肉練習注射塊（尺寸：5.5 × 5.5cm）（以上允許±5%誤差值）	1	具	9,950	9,950	用於基本護理學(二)、基本護理學與實驗(二)及基礎護理學與實驗課程使用	護理系	校 2-4-1、2-4-2、2-4-4 院：1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
1-02	實習實驗物品	小型核酸電泳檢測系統	電泳槽：W187.5 × L139.5 × H57mm, 容量最大 300ml, 含蓋, 材質：PPHOX。電源供應器：W43 × L109 × H52mm, 電壓 (AC100-120V), 材質：PPHOX, Fuse(250V,0.8A)。鑄膠套組：含樣品孔數至少 15 孔以上（以上允許±5%誤差值）	14	台	9,950	139,300	用於本系五專的「生物化學實驗」、「醫學分子檢驗」、二技各分子檢驗實驗課程，如微生物、生物化學、血清免疫、臨床鏡檢，生醫檢驗技術，以及實務專題等課程的使用	醫學檢驗生物技術系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
2-00	資訊器材	印表機	列印速度:20ppm, 列印解析度: 2400 × 600dpi , 連接功能: USB2.0、無線網路, 體積: 238 × 340 × 189mm, 重量: 4.6kg, 保固 1 年	1	台	2,500	2,500	肺功能儀之 輸出裝置, 用於臨床生 理檢驗實驗 課程, 提升 學生對肺功 能儀的操作 技巧, 有助 實習前技能 的磨練與加 強	醫學檢驗生 物技術系	校 2-4-1 院 2-1 系 1-2-3 充實基礎研發設 備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-164、II-170	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-01	其他非消耗性 物品	投影機專用吊架	含專用吊架、線材另料及安裝 線路佈線	1	式	8,500	8,500	用於急重症 護理、健康 評估與實 驗、成人健 康照護特 論、婦兒健 康照護特 論、護理研 究特論、健 康照護資訊 與實驗、長 期健康照護 與實驗、護 理專業導 論、身體評 估與實驗、 基礎急重症 護理學、安 寧療護等課 程	護理系	校 2-4-1、2-4- 2、2-4-4 院 1-1、1-2、3-1 系 3-3-1 更新教學與自學 中心設備 校務發展計畫書 <護理學院> p.II-36、II-42	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-02	其他非消耗性 物品	投影機專用吊架	專用吊架，含線材另料	1	式	9,950	9,950	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-213	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-03	其他非消耗性 物品	揚聲器	8 吋 2 音路全音域喇叭(懸吊式, 含架子及安裝)	2	支	5,000	10,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-214	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-04	其他非消耗性 物品	無線麥克風	頻道數:雙頻道固定頻率, 載 波頻段:UHF 760~950 MHz, 含 發射器+頭戴式麥克風*2 組	1	組	8,000	8,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、營養烘焙學與實習、食物學原理實驗、飲食與文化、專題研究(一)~(四)及碩士論文等課程,提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	校 1-3-2 院 2-3 系 1-1-1 強化基礎教學設備 校務發展計畫書 <醫學與健康學院> p.II-206、II-214	
3-05	其他非消耗性 物品	桌椅	桌子尺寸: L118 × W74 × H74cm ; 椅子尺寸: W41 × H90cm, 1 桌 4 椅 (以上允許±5%誤差值)	6	組	9,950	59,700	此設備用於「書報討論與實務專題(二)」及「生技職場實習」課程	生物科技系	校 2-4-1 院 2-3 系 2-2-4 改善與充實實務教學設備 校務發展計畫書 <環境與生命學院> p.II-351、II-356	

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	與校務發展 具體連結	備註
3-06	其他非消耗性 物品	DVD 播放器	影像升頻成 4k 高解析畫質，支援 DivX(如 mkv)媒體外部字幕檔，前方 USB 輸入端子類比音訊輸出，含音源線 (Amber connet share)	1	台	9,950	9,950	因應人文類與藝術類通識課程之多元教學策略與教材所需，改善相關教學設備與環境，提升教學品質	共同教育中心	校 2-4-1 中心 2-1-1 改善教學設備 校務發展計畫書 <共同教育中心> p.II-581、II-585	
3-07	其他非消耗性 物品	麥克風音箱	喇叭承受功率:15W 以上，喇叭單體：6.5 吋，PCS 外箱採 ABS 材質一體成型，含簡易喇叭固定框安裝及線材零料，具混音迴路設計，平時可當一般教學擴音使用	30	台	5,000	150,000	用於一般教室逐年汰換教學設備	教務處課務 註冊組	校 2-4-1 處 7-1-1 建置全校教室 e 化教學設備 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.17、20	
合 計							407,850				

※「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。

附表十二

經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（*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	與校務發展 具體連結	備註
1	CEPS 中文電子期刊資料庫	線上資料庫，1 年網路授權	1	種	290,000	290,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.177、180	
2	HyRead 中文電子書資料庫	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第 2 次 會議同意 取消採購
3	CINAHL PLUS With Full Text 護理文獻	線上資料庫，1 年網路授權	1	種	560,000	560,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.177、180	

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	與校務發展 具體連結	備註
4	Endnote 書目管理軟體	線上資料庫，1 年網路授權	1	種	200,000	200,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.177、180	
5	ScienceDirect (SDOL)全文檢索資料庫	線上資料庫，1 年網路授權	1	種	<u>1,750,000</u>	<u>1,750,000</u>	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.177、180	
6	臺灣學術電子書暨資料庫聯盟	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第 2 次 會議同意 取消採購

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	與校務發展 具體連結	備註
7	Medline with Full Text	線上資料庫，1 年網路授權	1	種	320,000	320,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.177、180	
8	快刀中文論文 原創性比對系統軟體	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第 2 次 會議同意 取消採購
2	HyRead 臺灣全文資料庫	使用平台費，使用年限 1 年	1	種	80,000	80,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書暨資訊處圖書服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資源 校務發展計畫書 <行政單位與研究中心> p.177、180	

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	與校務發展 具體連結	備註
10	Nursing Refernece Center 實證 護理臨床照顧 資料庫	使用平台費，使用年限1年	1	種	180,000	180,000	提供全校師生教 學、研究、學習使 用	圖書暨資 訊處圖書 服務組	校 2-4-1 處 3-1-1 強化充實圖書資 源 校務發展計畫書 <行政單位與研究 中心> p.177、180	
合 計						3,380,000				

校長

校長顧志遠

教務長(主任)

教務長林清和

總務長(主任)

總務長陳紹廉

學務長(主任)

學務長林惠賢

會計主任

會計室張簡淑惠
代理主任

人事主任

人事室林冠群
主任

二、預期實施成效

(一)資本門

1. 護理學院

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
護理系	● 雙相位心臟電擊器 ● 輸液幫浦 ● 輸液幫浦 ● 肢體固定組合 ● 折疊式搬運椅 ● 擔架床 ● CPR 安妮 ● 靜脈注射模型 ● 男性導尿模型 ● 女性導尿模型 ● 灌腸摘便模型 ● 投影機 ● 電動布幕 ● 無線麥克風組	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備</u> <u>與環境</u> <u>校 2-4-2</u> <u>精進護理情境模擬教學中心</u> <u>校 2-4-4</u> <u>提昇自學中心設備</u> <u>與效能</u> <u>系 3-3-1</u> 更新教學與自學中心設備	1. 提升學生在 CPR 過程，具備安全操作電擊器及展現專業知能之學習成效。 2. 培育學生提供臨床病人輸液安全、正確計算藥物劑量以及營養需求部分的專業知能並提升學習成效。 3. 除授課過程讓學生接觸搬運病患之安全輔助工具之外，並於情境模擬教學使用，提供學生實務操作，展現專業知能。 4. 於課後練習時間，提供學生自學，增加學生技術的熟練度，在急救過程展現專業知能。 5. 藉由擬真肌肉模型，提升學生技術熟練程度。 6. 提供學生反覆多次練習，強化學生對技術操作自信心，以培育符合臨床需求之專業人才。 7. 靜脈注射屬於複雜且困難度高之技術之一，學生可藉由反覆多次練習，可增加技術熟悉度外，亦為銜接臨床實務技能做準備，進而達到培育專業護理人才。 8. 模型外觀透明，令學生操作技術過程，亦

系科	項目	<u>對應校務計畫/ 單位重要發展策略</u>	預期實施成效
			能觀察到泌尿系統解剖構造，達到技術結合理論，增進學生知識與技能的養成。 9. 提供 11 個班級學生約 550 位課程及技術考試使用。 10. 提供約 110 位學生畢業前專業能力評量之用途，確保學生專業能力養成之依據。 11. 經過課程學習後，能提升學生對相關學習用物設備的滿意度達 90%以上。
助產系	● 小兒喉頭鏡 ● 新生兒處理台 ● 胎兒監視器 ● 電動產台 ● 半身式乳房護理模型 ● 半身式乳房護理模型 ● 肩掛式乳房按摩練習模型 ● 矮櫃	<u>校 1-3-1</u> <u>建立一院一系一特色</u> <u>校 1-3-2 建立院系典範特色</u> <u>校 1-3-6</u> <u>落實多元教學之核心能力評量尺規</u> <u>校 2-5-1</u> <u>制定各系核心技術能力項目</u> <u>校 2-5-2</u> <u>建立核心技術檢測指標與評量標準</u> <u>校 2-5-3</u> <u>實施專業核心技術之檢定</u> <u>系 1-1-1</u> 建置助產與婦嬰健康照護情境模擬專業教學設備 <u>系 1-1-2</u> 提高助產與婦嬰健康照護情境模擬專業教學設備使用率	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. 建立學系特色。 3. 學生通過技術考試 100%，並強化其臨床工作技能。

系科	項目	<u>對應校務計畫/</u> 單位重要發展策略	預期實施成效
		<u>系 3-1-4</u> 建置就業能力鑑定 軟硬體資源	
健康事業 管理系	● 脈輪與身心 能量檢測儀 ● 人體解剖模 型 ● POS 主機 ● 電子收銀機 ● 連鎖藥局藥 妝通路整合 POS 資訊管 理系統軟體	<u>校 2-1-5</u> <u>推動產業學院學分</u> <u>學程(產業契合式人</u> <u>才培育)</u> <u>校 2-3-1</u> <u>落實課程與實驗業</u> <u>師協同教學</u> <u>校 2-3-6</u> <u>強化學生專業證照</u> <u>輔導與題庫平台</u> <u>校 2-3-7</u> <u>落實專業證照科目</u> <u>與基本能力統一命</u> <u>題與考試</u> <u>校 2-5-2 建立核心</u> <u>技術檢測指標與評</u> <u>量標準</u> <u>校 4-1-1</u> <u>加強與產業締結策</u> <u>略聯盟</u> <u>系 1-3-2</u> 相關課程同一學期 開課並於課程融入 考照內容 <u>系 2-1-2</u> 教師群與學生目標 職場人員進行實務 面之應用研究，並 展示產學合作成果	1. 將本系連鎖門市這塊特色做起來，POS 資訊管理系統軟體與實習與就業學程合作對象(丁丁藥局)是完全一致，因此將能夠有效與職場連結。 2. 具體化健康評估的教學、同時可以提供本系專題的面向，朝向實驗法之面向、最後、可以提昇本系的課程模組及特色延展至健康管理的未來趨勢，發展健康促進及健康科技應用特色主軸。 3. 設立連鎖門市模擬教學空間所需，發展健康事業經營及健康科技應用特色主軸。 4. 開展疾病分類課程教學及證照訓練所需及提供學生自學使用。a. 改善疾病分類教學品質。b. 增加疾病分類員證照自學品質 c. 發展健康促進特色主軸。 5. 學生通過技術考試 100%，並強化其實務工作技能。 6. 改善課程教學品質 40%。 7. 增加招生時之新生體驗成效 50%。

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
高齡及長期 照護事業系	● 成人異物梗塞模型 ● 長期照護實習模型	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備</u> <u>與環境</u> <u>系 1-2-1</u> 建置專業課程情境 模擬教學相關設備	1. 提升學生學習環境及教師實務教學成效。 2. 將預計授課 4 班，93 名學生，較前一年提升 30% 的招生率。

2. 醫學與健康學院

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
醫學檢驗 生物技術系	● 肺功能儀 ● 核酸凝膠成相系統 ● 顯微鏡 ● <u>垂直電泳槽</u> ● <u>電源供應器</u> ● 筆記型電腦	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備</u> <u>與環境</u> <u>系 1-2-3</u> 充實基礎研發設備/ 教學研究設備	1. 學生能獲得核酸分離的操作能力。 2. 學生能獲得避免反應物降解與重要成分保存的知識。 3. 學生能正確測量微小物體如細菌與血球長寬，可正確分辨細菌形態、血球形態，與寄生蟲蟲卵及其幼蟲的外觀，提升同學臨床檢測的實務能力。 4. 學生熟悉肺功能儀的操作程序，測定原理、操作過程應該注意的事項，提升同學臨床檢測的實務能力。 5. 增加國中學生對醫檢科系的瞭解，增加本系知名度。 6. 相較 104 年度，除至少四個班級約 200 人使用外，預計為策略聯盟學校開設至少 20 人以上課程之用。

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
			7. 實務專題海報較 104 年產出至少增加 2 篇。 8. 參與校外壁報競賽數至少增加 2 篇。 9. 學生可使用顯微鏡數相較 104 年，增加 10 台全新顯微鏡。 10. 較 104 年，至少多辦理 1 場醫學檢驗營。 11. 較 104 年度，多提供 1 台全新肺功能儀，供學生學習和體驗使用。
物理治療系	● ergoline 心肺測試訓練用腳踏車 ● 心肺音模擬聽診系統 ● 熱敷箱 ● 等速肌力測試肩部配件組 ● 等速肌力測試膝部配件組 ● LabChart 軟體擴增分析模組 ● 液晶顯示器	<u>校 6-2-1</u> <u>發展健康優勢專業</u> <u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>系 3-1-1</u> 擴充學生學習空間與設備 <u>系 3-1-3</u> 強化實作學習與設備，務求接軌業界需求 <u>系 5-1-1</u> 建置高齡健康促進與檢測實習教室，增進學生實務學習	1. 液晶顯示器可與目前的數位投影設備做結合，使學生於上課更清楚教師的課程內容。 2. 更新老舊儀器設備，強化學生實習技能。 3. 提升學術研究能量、升級實驗室設備。 4. 提升學生對不同疾病心跳變易率的認知及判斷。 5. 提升學生瞭解不同設備之運動測試結果之差異性，亦能學習運動處方介入模式。 6. 使學生瞭解患者發生的正常及異常心肺音。 7. 使學生能以學理及實務結合，達成臨床實習目標，並改善技術課程學習環境，增加學生學習動能及學習成效。 8. 能提供 250 人以上學生學習使用，增加

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
			10%教室借用率。 9. 較前一學年增加 30% 以上學生學習與體驗使用，並增加學生實習室借用率 10%。
保健營養系	● 精準身體組成分析儀 ● 凱氏氮分解裝置 ● 投影機 ● 電動布幕 ● 綜合擴大機 ● 攪拌機 ● 直立式冷凍櫃 ● 抽風罩設備 ● 瓦斯安全警報系統	<u>校 1-3-2</u> <u>建立院系典範特色</u> <u>校 1-3-3</u> <u>推動品牌課程及校園名師榜</u> <u>系 1-1-1</u> 強化基礎教學設備 <u>系 3-1-3</u> 提升專業實驗室設備及珠業特色教學	1. 身體組成分析儀為營養諮詢診所、健身中心、以及小型醫院所必備測量身體組成之儀器，學生熟悉身體組成分析儀的操作，將有助於其判讀數據，作為營養診斷之依據。 2. 提供學生實驗課程和乙級食品技術士考照術科之練習環境。 3. 培養學生在實驗上研究能力獨立操作實驗相關儀器設備之能力。 4. 提升專業教學品質，營造優質安全的學習環境，結合產業多元發展，強化學生就業能力。 5. 改善實驗課程講解與操作說明影音效果。 6. 活化教學、增進課堂教學成效，增進專業成長與提升創意內涵。 7. 提供在教學與研發學習上相互腦力激盪與多元創意對話與討論，進而激發創意思維。 8. 強化教學設備，建造優質的學習環境，達到提升學習成效的目標。 9. 提昇學生對麵食類等專業領域現況的認知、品質鑑定與學習

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
			成就。 10. 拓展優勢學系特色，提升學系專業形象。 11. 約 300 位學生使用，較前一年提升 50%使用率。 12. 每年輔導至少 3 位同學取得乙級食品相關技術士證照。 13. 除課程時間外，提供每週 20 小時以上供專題實務製作、專題研究、碩士論文及產品研發等使用。
健康美容系	● 晶緻緊膚儀 ● 冷凍激塑儀 ● <u>立式蒸氣護髮機</u> ● <u>立式旋轉式烘乾機</u> ● <u>專業造型桌</u> ● <u>沖水台</u> ● <u>美甲按摩椅</u> ● <u>攝影機</u> ● <u>LED 螢幕</u> ● <u>影像傳輸系統</u> ● <u>無線麥克風組</u> ● <u>擴大機</u>	<u>校 2-3-6</u> <u>強化學生專業證照輔導與題庫平台</u> <u>校 2-3-7</u> <u>落實專業證照科目與基本能力統一命題與考試</u> <u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>系 1-2-3</u> 強化化妝品及美容應用研究 <u>系 2-2-3</u> <u>設立美容造型與美體 Spa 創業工作室</u>	1. 學生熟悉晶緻緊膚儀與冷凍激塑儀的操作程序，測定原理、操作過程應該注意的事項，提升同學之實務能力。 2. <u>設立美容造型與美體 Spa 創業工作室，強化實習教室與職場鏈結。</u> 3. 104 學年註冊率為 71%，105 學年註冊率為 90.3%，成長 19.3%。 4. 能提供 100 人次以上學生學習和體驗使用。 5. 辦理 1 場美容檢驗營。 6. <u>辦理模擬面試與職涯講座各 1 場。</u> 7. <u>開設最後一哩課程 1 場。</u> 8. <u>優化特色職場體驗教室 1 件。</u>

3. 環境與生命學院

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
環境工程與 科學系	● 分光光度計 ● 3D 列印機 ● 太陽能光電及智慧環控展示系統	<u>校 1-2-8</u> <u>推動 123 學生證照</u> <u>全面加值方案</u> <u>校 4-1-3</u> <u>推動師生成立創新</u> <u>創意創業研發社群</u> <u>並參與競賽</u> <u>校 4-2-3</u> <u>成立跨領域校級特</u> <u>色研究中心與任務</u> <u>導向型研究中心</u> <u>系 2-3-2</u> 積極輔導學生取得 證照 <u>系 3-1-2</u> 提供 3D 列印設備 <u>系 4-2-2</u> 建立太陽能光電及 智慧環控展示系統	1. 強化本系環工機電之教學特色，結合環工機電整合實習工廠進行教學展示。 2. 補教學實驗不足之設備組數，減少學生上課長時間輪等儀器的頻率，以提供充裕的實務練習時間，提高教學品質，並增進學生的實務操作能力。 3. 創客教育為近年來國內風行教學方式，透過數位工具，使用電腦設計，以雙手或機具將創意形成產品，本系藉由創客中心以提升學生學習動機，並開啟學生實踐創意行動力，未來將融入環境相關專業:a.增進學生實作能力，作為學生創客點子轉化為產品之工具 b.協助教具開發。 4. 提高日間部四技新生註冊率達 80%(較前年度增加 20%) 5. 提升下水道-水質檢驗乙級技術士學生考照通過率達 90%(較前年度增加 10%) 6. 提升續學率至 90%(較前年度增加 20%)
職業安全衛 生系	● 粒狀物空氣監測儀 ● 氣體鋼瓶戶外儲存櫃	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備</u> <u>與環境</u> <u>系 2-1-1</u> 增購環境控制設備 <u>系 2-1-2</u>	1. 使學生操作校正並了解時下最熱門的 PM2.5 議題，培養作業環境測定實務操作之能力。 2. 使學生操作並了解氧乙炔銲接銅管之技術，培養冷凍空調裝

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
		強化安全衛生特色 教學設備 <u>系 2-1-3</u> 建置環安廠務工程 實習工廠	修實務操作之能力。 3. 藉由與職場貼近之模擬設備，增加學生實習意願，預計實習比率較上學年度提升10%以上。 4.
應用化學及 材料科學系	● 恆溫循環水槽 ● 乳狀冰品調和製造設備 ● 熱分析儀用資料擷取卡 ● <u>超音波輔助螺旋式壓榨油機</u>	<u>校 1-3-1</u> <u>建立一院一系一特色</u> <u>校 2-1-6</u> <u>全面推展國內外職場實習</u> <u>系 1-1-2</u> 充實基本設備，促進產學與學術提升 <u>系 2-2-1</u> 銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程 <u>系 2-2-2</u> 充實基礎設備，建置模場教學環境	1. 汰舊換新與充實基本設備 2. 銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程， 3. 提升 2 門實作課程的教學品質，活化 4 個教學模組單元，受益學生 80 人次/學期。 4. 提升註冊率>90%，續學率>95%。
生物科技系	● 四位數電子天平 ● 二位數電子天平 ● DNA 電泳槽 ● 垂直電泳槽 ● 水浴槽 ● 厭氧缸 ● 恆溫震盪培養箱	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>系 2-2-4</u> 改善與充實實務教學設備	1. 使專業實驗課程達良好之教學品質，進而加強學生相關專業實務技能。 2. 學生針對教學設備環境之滿意度較前一學年增加 10%。 3. 能提供至少 120 人次學生學習使用

4. 人文與管理學院

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
資訊管理系	● 電子商務伺服器 ● 工作站電腦 ● 網路交換集線器 ● 單眼數位相機 ● 數位相機 ● 雷射雕刻機 ● 熱昇華連續供墨印表機	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>系 2-2-4</u> 專題教室設備更新	1. 建立本系電子商務與資訊管理實務特色教學設備，改善專題教室電腦設備 2. 專題團隊校外參賽得獎率提升 10%
應用外語系	● 筆記型電腦 ● 螢幕	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>系 2-4-1</u> 強化英語文軟硬體學習設備，以供學生課後學習	1. 更新教學設備提升本系教學品質，有助於學生提升英文專題發表及英文簡報的成果，增加學生就業競爭力。 2. 透過教學硬體設備提升，有助於學生英文聽講能力的訓練，藉此提升學生英文溝通表達能力。 3. 每年辦理 2 場專題發表，提高本系學生參與校外專題競賽 5%。 4. 預計每學期辦理 1 場專業研習及英語學習、教學等相關講座，提升 10% 校外講者比例。
休閒與遊憩 事業管理系	● 單孔咖啡機 ● <u>行動顯示器</u>	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>系 2-4-2</u> 持續更新專業教室	1. 藉由更新教學設備，增進學生教學環境，對於學生未來去校外實習或就業能力皆有提升。 2. 提升學生就業專業證照考照通過率達

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
		硬體設備(咖啡調飲、餐服、實習旅行社等專業教室)	80%。 3. 全校預計 500 人使用，比 104 學年度提昇 5% 招生率。
資訊科技學位學程	● 物聯網智慧居家監控實驗模組 ● 物聯網教學系統	<u>校 2-1-7</u> <u>推動海外實務學習</u> <u>學程 2-2-1</u> 強化學生專題製作質量	1. 提升課程教學品質及專題製作能量 2. 強化課程教學設備及提升學生學習滿意度 20%。
文教事業管理學位學程	● 筆記型電腦 ● 錄音軟體 ● 電腦軟體 ● 投影機 ● 錄音室監聽喇叭 ● 投影機	<u>校 1-3-1</u> <u>建立一院一系一特色</u> <u>校 2-1-6</u> <u>全面推展國內外職場實習</u> <u>校 2-4-4</u> <u>提昇自學中心設備與效能</u> <u>校 2-5-1</u> <u>制定各系核心技術能力項目</u> <u>校 2-5-2</u> <u>建立核心技術檢測指標與評量標準</u> <u>校 3-2-1</u> <u>舉辦校內外藝文展演及競賽</u> <u>校 3-2-3</u> <u>充實藝文圖書場域軟硬體設備</u> <u>學程 2-2-2</u> 從課程學習延伸為校園實務實習 <u>學程 3-2-2</u> 與鵬圖藝文中心合作，規劃導覽志工培訓 <u>學程 3-3-1</u>	1. 厚植學生導覽與解說及溝通之能力，增進學生就業力。 2. 活化藝文中心並增進校園藝文氛圍。 3. 展現學生實作之能力與成果，進一步走出校園，與社區居民/他校學生交流，增進學生就業競爭力。 4. 更新專業教室錄音設備，以提升教學品質，提升學生作品品質。 5. 辦理 1 場實習培訓營。 6. 每學期舉辦 4 場以上藝文沙龍活動。 7. 提高 20%校外講者比例。 8. 預計辦理 2 場實作成果展示，較前一學年增加 3 部上的專題作品。 9. 每個月產出約 1 小時的帶狀廣播節目。

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
		結合實務專題製作，製作校園影音節目	

5. 共同教育中心

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
共同教育中心	● 電腦 ● 無線麥克風組	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>中心 2-1-1</u> 改善教學設備	1. 教師可應用電腦進行多元教材教學，提高學生學習興趣，強化基礎能力。 2. 學生可善用電腦自學，推動學生自學能力之提升。 3. 改善教學及學生學習環境及設備，提升教學品質。 4. 利用 DVD 播放器配合電腦教學，以影片優異畫質與聲效，提高學生學習興趣，並讓學生可以從影片教學中，強化自學能力。 5. 以無線麥克風的優異音質與移動方便性，提高學生學習興趣並改善課室管理成效。 6. 以無線麥克風進行現場教學問答，強化學生學習注意力與自學能力。 7. 使用率較前年度增加 5%。
運動與健康教育學群	● 製冰機 ● 槓鈴片掛架 ● 深蹲架 ● 空壓打氣機 ● <u>多功能電子計時器</u> ● <u>高壓洗淨機</u> ● <u>獨木舟</u>	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>學群 2-2-2</u> 充實新課程硬體設施	1. 強化學生健康適能之基礎能力與身體控制力。 2. 提升校園自主性運動人口。 3. 滿足上課班級與全校同學進行潛在課程自主運動遇受傷時之急性處理。

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
			4. 自主運動同學有充份的肌肉適能訓練儀器。 5. 有利球類 <u>及水域</u> 教學之 <u>豐富性和</u> 便利性，提升教學品質。 6. 提供全校學生教學使用，且使用率較前年度增加 3%。 7. 2,300 位同學學習肌肉適能課程，每人達 2 小時。

6. 學務處

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
課外活動指導組	● 電腦 ● 筆記型電腦 ● AED 教學機 ● 簡易型心肺復甦術訓練模型 ● 啦啦隊訓練墊 ● 旅行古箏 ● 可攜式 pa 系統 ● 相機 ● LED 顯示器 ● 投影機	<u>校 3-2-3</u> <u>充實藝文圖書場域</u> <u>軟硬體設備</u> <u>校 3-3-3</u> <u>增設多樣活潑之課外活動</u> <u>處 3-1-4</u> 改善社團硬體設備與活動空間	1. 提升社團經營成效，增進學生處理社團事務功能。 2. 設備提供校內 85 個學生社團共用，用於活動企劃、活動展演、會議用。 3. 社團教學使用設備，提升社團多媒體教學設備。 4. 社團資料 E 化效能。 5. 採購比賽級規格訓練墊，提升社團適應比賽能力，獲取更佳成績。 6. 提升社團教學設備，增進學生急救技能使用。 7. 預期每月約 300 人次 /4 台使用電腦，可較前年度提升 30%。 8. 預期每月有 10 場次使用筆記型電腦，可較前年度提升 25%。 9. 本校約有 35 個服務性社團，預期每年辦理

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
			20 場次相關急救活動，共 400 人次使用，可較前年度提升 20% 的使用率。 10. 本校原有三組啦啦隊訓練墊，本次購置三組，使用人次可由每次 20 人增加至 30 人，提升 50%。 11. 預估每年辦理 10 場以上小型社團成果展演使用。 12. 本設備提供校內 85 個學生社團共用，預期每月約 15 場次/2 台相機使用，可較前年度提升 25%。 13. 預期每月有 5 場次使用 LED 顯示器，可較前年度提升 25%。 14. 預期每月有 10 場次使用投影機，可較前年度提升 25%。

7. 教務處

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
課務註冊組	● 數位講桌 ● 投影機	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u> <u>處 2-4-1</u> 持續更新教學設備與環境	1. 強化教學設備，建造優質的學習環境，達到提升學習成效的目標。 2. E 化教學設備(資訊講桌)建置率 100%。

8. 圖書暨資訊處

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
圖書服務組	● 圖書上退磁感應器	<u>校 2-4-1</u> <u>持續更新教學設備與環境</u>	1. 可有效支援圖書借閱之管理。 2. 提升校外連線穩定度

系科	項目	對應校務計畫/ 單位重要發展策略	預期實施成效
	● 電腦 ● <u>集中式電子資源查詢暨管理平台</u> ● 中文圖書 ● <u>電子書</u> ● 西文圖書 ● 西文專業類期刊 ● 中文專業類期刊 ● 休閒類期刊 ● <u>影音資源</u>	<u>校 3-2-3</u> <u>充實藝文圖書場域</u> <u>軟硬體設備</u> <u>處 3-1-1</u> 強化充實圖書資源 <u>處 3-2-1</u> 整合電子資源增值利用服務 <u>處 3-2-2</u> 改善服務設備優化資訊應用	以減少使用者抱怨 3. 可方便讀者檢索電子資源 4. 提昇師生學術專業知能。 5. 新增教學研究、藝文相關圖書資源。 6. 提昇師生學術專業知能與增加師生藝文休閒知能。 7. 提昇師生博雅涵養素質。 8. 加強學生專業技能知識，提昇學生考照率。 9. 提昇師生專業知識及人文涵養。 10. 提昇借還書作業效率 5%。 11. 增加電子資源使用率 5%。 12. 提升電子資源檢索速度 20%。 13. 提昇新書借閱率 10%。 14. 增加中文電子書借閱率 20%。 15. 提昇西文新刊使用率 20%。 16. 提昇中文新刊使用率 30%。 17. 提昇藝文圖書資源使用率 10%。 18. 提昇視聽資料使用率 10%。
資訊技術組	● 工作站電腦 ● 網路交換集線器 ● 多媒體廣播教學系統	<u>校 5-4-1</u> <u>提昇校園網路傳輸品質</u> <u>處 1-1-5</u> 更新各類型電腦教室資訊設備	1. 改善資訊教學設備，適用新版軟體，提升教學品質。 2. 電腦軟硬體運作效能提高 30%。

(二)經常門

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
研習	行動方案： 1.落實教師實務能力機制 工作項目： (1)舉辦專業學術研討會、實務工作坊。 (2)鼓勵教師參與實務研習/學習。	落實教師實務能力機制： 1.舉辦10場專業學術研討會、實務工作坊。 2.鼓勵教師參與研習/實務學習，補助 170 位教師至產業界進行實務學習。
編纂教材	行動方案： 1.推動典範教學分享活動 工作項目： (1)獎勵優良教材、教具及教學檔案。 (2)建立創意教材/教案徵件。	推動典範教學分享活動： 1.推動數位教材製作暨認證獎勵。 2.建立MOOCs 品牌課程。 3.舉辦1場教師教材競賽。 4.獎勵優良教材約10件。 5.獎勵教師數位教材通過認證10件。
製作教具	行動方案： 1.推動典範教學分享活動 工作項目： (1)獎勵優良教材、教具及教學檔案。 (2)辦理特色教學(GBS、PBL、翻轉、情境、差異、多元評量、創新創意教學/教案徵稿。	推動典範教學分享活動： 1.舉辦1場教師教具、教學檔案競賽。 2.獎勵優良教具及教學檔案約 10件。
推動實務教學	行動方案： 1.推動政策/整合型改進教學方案 2.推動典範教學分享活動 3.提升教師取得專業證照 工作項目： (1)成立教師專業成長社群，跨系、院、校專業成長社群。 (2)推動「政策/整合型改進教學專題研究計畫案」。 (3)獎勵教師取得專業證照。	1.成立 10 組教師成長社群。 2.推動 13 案「政策/整合型改進教學專題研究計畫案」。 3.獎勵 55 位教師取得專業證照。
	行動方案： 1. 推動創新創意研發社群。 2. 推動整合型特色專題研究計畫及研發社群。 工作項目：	推動教師研發社群： 質化成效： 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

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
研究	1. 修訂研發社群補助辦法。 2. 補助教師成立研發社群。 3. 訂定健康特色研發社群主題。 4. 辦理研發社群成果發表會。	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。 量化成效： 推動教師研發社群團隊數達 <u>45</u> 組以上。
	行動方案： 1. 強化實務專業競賽輔導措施。 2. 推動學術單位辦理實務研發競賽。 3. 積極補助師生參與實務專業競賽。 工作項目： 1. 進行參與競賽補助篩選審查。 2. 辦理主題專題競賽活動。 3. 推薦績優團隊或成果參加校外競賽或申請專利。 4. 辦理指導實務專題製作研習。 5. 辦理發明競賽研習與參賽經驗分享。 6. 彙編研發與競賽成果。	補助教師參與專業競賽： 質化成效： 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。 3. 開創創新創意研發亮點，增加競賽獲獎率與專利數量。 量化成效： 年增參賽件數及補助教師參賽達 <u>20</u> 件以上
	行動方案： 1. 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。 2. 規劃重點特色發展主題與目標。 3. 補助教師進行跨領域整合特色專題計畫。 工作項目： 1. 修訂補助教師發展特色研發計畫要點。 2. 訂定本校重點健康發展特色計畫主題與補助範圍。 3. 補助教師進行整合型特色主題專	補助教師發展特色研發計畫 質化成效： 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

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	題研究計畫。	作契機。 量化成效： 個人型計畫達 <u>12</u> 件、整合型計畫達 <u>1</u> 件。
	行動方案： 1. 推動整合型專題研究計畫及研發社群。 2. 強化教師研發及產學合作獎勵措施。 3. 協助教師爭取產學合作計畫。 4. 推動產業策略聯盟。 5. 強化政府標案與產學計畫控管。 工作項目： 1. 修訂獎勵教師爭取校外研究計畫要點。 2. 辦理產學計畫執行經驗分享、專業產學對話論壇。 3. 提供媒合管道協助教師爭取產學合作。 4. 辦理科技部新進人員計畫說明會。 5. 依不同領域辦理科技部研究計畫、科普計畫經驗分享會。 6. 辦理科技部大專生專題計畫經驗分享會。 7. 依計畫特質知會相關系院，媒合並整合跨領域專長教師申請計畫案。 8. 邀請本校榮獲科技部計畫彈性薪資之優秀人才，帶領跨領域研發團隊申請整合型科技部計畫。	獎勵教師爭取參與校外研究計畫： 質化成效： 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。 量化成效： 1. 獎助計畫達 <u>80</u> 件以上。 2. 科技部研究計畫通過件數由 11 件增加至 15 件。 3. 跨領域整合型計畫，通過件數 1 件。 4. 新進人員提案科技部研究計畫件數至少為 80%。 5. 科技部大專生專題計畫通過件數增加至 20 件。
	行動方案： 1. 推動先期專業研究產學合作計畫。 2. 補助教師帶領學生進行先期產學合作計畫。 3. 提升本校師生與產業互動意願。 工作項目： 1. 辦理先期產學合作計畫執行經驗分享。 2. 持續優化產學合作相關制度。 3. 提供媒合管道協助教師爭取產學	補助先期產學合作計畫： 質化成效： 提升媒合教師研究題材與合作廠商需求，共同進行產學合作計畫。 量化成效： 1. 產業合作機構數成長 10%。 2. 全校產學合作案件數達 80 件。 3. 全校各系程至少 1 案產學合作案。

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	合作。	
	行動方案： 1. 推動教師指導大專學生研究計畫。 2. 持續優化研發相關獎補助法規及制度。 工作項目： 1. 建立教師指導大專學生研究計畫制度。 2. 訂定補助教師指導大專學生研究計畫要點。 3. 辦理成果發表會。	補助教師指導大專學生研究計畫： 質化成效： 藉由補助機制，鼓勵教師指導大學部學生參與研究，培育學生具備專業能力並提昇從事學術研究之興趣。 量化成效： 年增計畫數及補助教師指導大專生研究計畫達 10 件以上。
	行動方案： 1. 強化教師研發及產學合作獎勵措施。 2. 協助教師爭取產學合作計畫。 工作項目： 1. 辦理產學計畫執行經驗分享、專業產學對話論壇。 2. 整合與提供政府委辦計畫資訊。 3. 提供媒合管道協助教師爭取產學合作。	獎勵產學合作及技術移轉績優教師： 質化成效： 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。 量化成效： 年增計畫數及獎勵產學合作及技術移轉績優教師達 3 件。
	行動方案： 為推動師生創意研發成果專利化，藉由智慧財產權的保護，提升師生創意、研發成果的價值，以增加產業利用之實用性。 工作項目： 定期召開產學合作暨智慧財產管理委員會審議發明人所提之案件、維護及領證相關事宜。	專利申請與維護： 質化成效：透過智財保護，提升師生創意、研發成果價值，增加產業之實用性。 量化成效： 年增專利申請及產出件數達 20 件以上。
	<u>行動方案：</u> <u>提升參展、競賽及技術媒合之成效，擬將研發成果具體實現為實體樣品，以有助於後續研發成果之推廣運用。</u> <u>工作項目：</u> <u>1. 定期徵求研發成果實體樣品化案</u>	<u>研發成果產品化補助</u> <u>質化成效：</u> <u>1. 本校教師進行產學合作及技術移轉，提升本校研究之應用及對產業發展之貢獻。</u> <u>2. 藉由製作補助機制，提供補助辦</u>

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	<u>件。</u> <u>2.定期召開委員會審議發明人所提之案件，促進成果實體化效率及提升後續發展應用。</u>	<u>法，以提高成果實體化。</u> <u>量化成效：</u> <u>年增研發成果具體化及產出件數達 10 件以上。</u>
	<u>行動方案：</u> <u>1.持續優化鼓勵創業相關之法規制度及獎勵措施。</u> <u>2.強化師生創業能力，建立創業師資及課程。</u> <u>工作項目：</u> <u>1.辦理創業座談會、創業研習營。</u> <u>2.定期召開創業獎助金審查委員會審議申請獎助等相關事宜。</u>	<u>創業獎勵金</u> <u>質化成效：</u> <u>訂定獎勵機制，建立校園創業氛圍，激勵師生發揮所長，參與創業活動，促進產業發展及回饋社會。</u> <u>量化成效：</u> <u>年增創業團隊產出件數達 3 件以上。</u>
進修	行動方案： 1.視需要進行師資質量結構調整 2.實施、檢討師資結構改善目標與實施計畫 工作項目： (1)計算各系(所)、科之師資質量結構現況。 (2)評估各系(所)、科之人力需求。 (3)視需要進行師資質量結構調整。 (4)檢討師資結構改善目標與實施計畫。	選派專任教師進修或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。
升等送審	行動方案： 1.視需要進行師資質量結構調整 2.實施、檢討師資結構改善目標與實施計畫 工作項目： (1)計算各系(所)、科之師資質量結構現況。 (2)評估各系(所)、科之人力需求。 (3)視需要進行師資質量結構調整。 (4)檢討師資結構改善目標與實施計畫。	補助教師著作送審費用，鼓勵教師升等，以提昇高階師資比。
行政人員相關業務研習及進修	行動方案： 1.辦理職能訓練。 工作項目： (1)辦理行政主管管理職能訓練。 (2)辦理職員專業證照訓練。	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，

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	(3)辦理職員工教育訓練或職能成長研習。 (4)辦理各項人事法規制度相關教育訓練。	達成本校品質目標。
辦理學生事務與輔導工作	行動方案： 1.推行社團辦理特色活動 2.整合社團成果發表活動 3.輔導社團辦理校際活動 工作項目 (1)辦理與他校社團交流活動。 (2)輔導學生團體成立特色社團。 (3)持續鼓勵社團活動共同發表。 (4)辦理社團嘉年華會活動。 (5)鼓勵社團辦理參加校際社團活動。 (6)鼓勵學生辦理參加全國社團評鑑。 (7)鼓勵學生社團參加校外比賽。 (8)辦理偏鄉地區學童具身心靈多元之健康營活動。	1. 學生辦理跨校性社團活動，邀請友校進行跨校際活動預做準備。 2. 增加社團活力與多元發展成立各具特色之社團。 3. 社團活動聯合發表成果展，除有效分工並增加可看性外，經費運用亦更加靈活。 4. 規劃辦理社團嘉年華活動增進了解社團工作認識學生社團。 5. 學生辦理全校性社團活動，邀請像是性質之社團進行跨校際活動。 6. 參加全國性社團成效評鑑，確保學生軟實力之養成程度，提昇社團競爭力。 7. 鼓勵社團參加全國性或區域性之校外競賽。 8. 使學童能夠具備心肺復甦術與簡易創傷處理之能力、在生活中落實健康促進之生活習慣達到救人自救目的。
補助新聘教師薪資	行動方案： 1.視需要進行師資質量結構調整 2.實施、檢討師資結構改善目標與實施計畫 工作項目： (1)計算各系(所)、科之師資質量結構現況。 (2)評估各系(所)、科之人力需求。 (3)視需要進行師資質量結構調整。 (4)檢討師資結構改善目標與實施計畫。	為改善本校師資結構，持續增聘助理教授以上專任師資。

