105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)

學校（請加蓋學校關防）	輔英科技大學			校長簽章	校長顧志遠
填表單位	會計室	主管簽章 填表單位	會計主任張達人	填表日期	105年03月25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.....1
一、學校現有資源..... 1
二、學校發展方向及執行重點特色..... 6
三、本（**105**）年度發展重點..... 7
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯..... 9
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性..... 9
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性..... 23
參、經費支用原則..... 25
一、經費分配原則與程序..... 25
二、相關組織會議資料及成員名單..... 26
（一）專責小組..... 26
1. 組織辦法..... 26
2. 成員名單..... 26
3. 審議「本(105)年度」支用計畫相關會議紀錄..... 26
（二）內部專兼任稽核人員..... 26
1. 選任或組成機制（辦法）..... 26
2. 稽核人員名單..... 26
3. 稽核人員相關背景及專長說明..... 26
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度..... 26
（一）經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法..... 26
（二）請採購規定及作業流程..... 26
肆、以往執行成效..... 26
一、最近 3 年(**102~104**)經常門改善教學及師資結構情形..... 26
二、最近 2 年(**103~104**)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.... 27
三、最近 3 年已建立之學校特色.....**...**..... 28
伍、預期成效..... 29
一、本年度規劃具體措施..... 29
二、預期實施成效..... 29
（一）附表一 經費支用內容..... 49
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表..... 50
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表..... 51
（四）附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書..... 53
（五）附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書..... 115
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書..... 116
（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..... 117
（八）附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書..... 120
（九）附表九 經常門經費需求項目明細表..... 121
（十）附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表..... 140

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	20	81	91	92	2	64	9	227
學生數	全校：8,405；日間部：7,773							
現有師資數	383.75							
生師比	全校：21.9；日間部：20.26							
高階師資比	73.1% （專任高階師資數：192 /應有專任講師以上教師數：262.65）							

註：資料基準為 104 年 10 月 15 日

（二）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 304 間如下：

（1）普通教室 99 間：均設有ｅ化數位講桌

（2）視聽教室 24 間：全校性視聽教室 10 間、各系學程及中心視聽教室 14 間。

（3）電腦教室 26 間。

（4）專業教室 155 間：含護理學院 27 間、醫健學院 42 間、環生學院 54 間、人文學院 19 間及共同教育中心 13 間。

2. ｅ化教學設備

除專業教學設備外，全校共用之ｅ化教學設備如下：

（1）單槍投影機 114 台。

（2）電動布幕 114 面。

（3）ｅ化數位講桌 108 套。

（4）電腦主機 52 台。

（5）液晶銀幕 52 台。

（三）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 104/09 止】:

館藏總量共計：398,374 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 242,908 冊，包含中文圖書 208,545 冊，西文圖書 34,363 冊。
- 期刊：當期期刊種數總數 883 種，包含中文期刊 691 種、西文期刊 192 種。期刊合計本總數 23,245 冊。
- 視聽資料：共計 6,996 件(卷)。
- 資料庫：訂購及共用性資料庫〔CONCERT、國科會、技專院校共用性資源〕共計 105 種。並購置電子資源整合查詢系統，如再加上 OPEN ACCESS 資源，可使用的電子資源超過 310 種以上。
- 電子期刊：總計 36,312 種。
- 電子書：總計 88,352 種。
- 報紙：6 種。

（四）電腦教學設備

電腦教學設備以發展校園網路與落實資訊教學為主，並加強師生各項資訊服務之建置及教學用電腦設備之更新與維護。本校目前共計有教學用電腦教室 14 間、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	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD *10 Dell 780MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD *51	61 部	資科學程	2009/10 2010/06
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 HP 600G1, i5-3570, 4GB, 500GB, DVD-R/W *8	73 部	資管系	2013/12 2014/03 2014/10
B317	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	52 部	語教中心	2012/07
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	資管系	2010/06
B503	HP 8000 Elite, Q9500, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2010/09
B505	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2012/09
B506	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	應外系	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	圖書館	2015/07
E407	Dell 9030 AIO i5-4690S, 8GB, 128GB, DVD-RW	19 部	圖書館	2015/07
軟體設備				
➢ 作業系統：Windows 7、LINUX ➢ 文書處理：Office 2010 ➢ 應用系統：程式設計、多媒體製作、PhotoImpact X3.0、網頁製作與程式撰寫，以及高效企業典範模型教學平台、健康資訊整合系統、遠距照護、生醫測量、休旅知識庫管理系統、證照模考系統、CRM 顧客關係管理商業智慧雲端運算系統及臨床醫務行政管理模擬教學等多項專題資訊系統。				
教學媒體				
➢ 軟、硬體廣播教學系統與還原保護系統 ➢ 教學播音系統				

（五）新生來源分析

依據本校 102～104 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 43.02%。

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	848	43.02%
2	慈惠醫護管理專科學校	屏東縣	212	10.76%
3	樹人醫護管理專科學校	高雄市	200	10.15%
4	育英醫護管理專科學校	高雄市	171	8.68%
5	仁德醫護管理專科學校	苗栗縣	103	5.23%
6	崇仁醫護管理專科學校	嘉義市	76	3.86%
7	敏惠醫護管理專科學校	台南市	71	3.60%
8	美和科技大學	屏東縣	49	2.49%
9	聖母醫護管理專科學校	宜蘭縣	43	2.18%
10	中華醫事科技大學	台南市	33	1.67%

（2）分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 62.96%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1241	62.96%	1
屏東縣	264	13.39%	2
台南市	137	6.95%	3
苗栗縣	103	5.23%	4
嘉義市	76	3.86%	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 33.29%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	33.29%
2	慈惠醫護管理專科學校	16.77%
3	樹人醫護管理專科學校	13.64%
4	仁德醫護管理專科學校	5.76%
5	育英醫護管理專科學校	5.13%
6	美和科技大學	3.63%
7	敏惠醫護管理專科學校	2.13%
8	和春技術學院	2.13%
9	高美醫護管理專科學校	2.13%
10	正修科技大學	1.38%

（2）分佈縣市：以高雄市最多，佔 61.58%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	492	61.58%	1
屏東縣	149	18.65%	2
臺南市	24	3.00%	3
彰化縣	21	2.63%	4
嘉義縣	16	2.00%	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	266	8.78%
2	私立樹德家商	高雄市	213	7.03%
3	私立三信家商	高雄市	209	6.90%
4	私立立志高中	高雄市	205	6.77%
5	私立復華高中	高雄市	125	4.13%
6	私立高英工商	高雄市	62	2.05%
7	市立中正高工	高雄市	50	1.65%
8	國立鳳山商工	高雄市	47	1.55%
9	私立巨人高中	雲林縣	38	1.25%
10	國立屏東高工	屏東縣	37	1.22%

(2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 55.71%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1687	55.71%	1
台南市	196	6.47%	2
屏東縣	181	5.98%	3
嘉義市	130	4.29%	4
雲林縣	128	4.23%	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	26.99%
2	私立三信家商	11.57%
3	私立高英工商	11.05%
4	私立樹德家商	5.66%
5	私立立志高中	5.14%
6	國立鳳山商工	2.57%
7	私立復華高中	2.57%
8	市立中正高工	2.31%
9	市立林園高中	2.06%
10	市立高雄高工	2.06%

(2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 91.77%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	357	91.77%	1
屏東縣	13	3.34%	2
嘉義縣	4	1.03%	3

台南市	3	0.77%	4
南投縣	3	0.77%	4

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	52	3.19%
2	市立鳳西國中	高雄市	50	3.06%
3	市立五甲國中	高雄市	48	2.94%
4	縣立東港高中附設國中部	屏東縣	43	2.63%
5	市立鳳甲國中	高雄市	40	2.45%
6	市立大寮國中	高雄市	39	2.39%
7	市立中山國中	高雄市	39	2.39%
8	市立青年國中	高雄市	36	2.21%
9	市立陽明國中	高雄市	33	2.02%
10	市立中庄國中	高雄市	27	1.65%

(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 1031 人（佔 63.17%）屏東縣市有 345 人（佔 21.14%）台南市有 53 人（佔 3.25%）。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	1031	63.17%	1
屏東縣	345	21.14%	2
台南市	53	3.25%	3
彰化縣	45	2.76%	4
雲林縣	32	1.96%	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並由本校優劣勢的檢討分析以上的分析基礎下，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 提升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 校園資訊服務提升計畫

5-5 績效管理提升計畫

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（105）年度發展重點

(一)本校中長程計畫之發展願景為：(請參考校務發展計畫書第 8 頁至第 9 頁)

將輔英打造成為一所教學卓越、研發創新，具有健康專業優勢與健康特色，為業界所認同並能增進全民福祉的知名科技大學。

期以悠久的醫護優良辦學基礎背景，且以多位優良教師的教學、研究深化對於健康專業教學與科技發展的影響，形塑本校成為在健康專業相關領域之優質科技大學。

輔英科技大學校務發展方針

本校未來發展之指導方針，做為本校執行中長程發展的指引，明確指出本校未來重要工作推動方向為創新創意、產業實務、全人教育、國際發展、資源永續等面向，以建立輔英科技大學優質發展與永續經營的穩固磐石。

面對台灣少子化的衝擊以及國際間高等教育的競爭，未來學校經營將面臨更嚴竣的挑戰。

為維持本校發展競爭力以期能永續經營，本校中長程校務發展有六大目標，以迎向中長程發展方針中創新創意、產業實務、全人教育、國際發展、資源永續五大面向，並達成中長程發展成為綠色健康典範科技大學之願景。

本校之中長程發展方針為：

1. 以品質、創新、績效、行銷來提昇學校的形象和競爭力

在創新創意方面，本校之目標為以品質、創新、績效、行銷來提昇學校的形象和競爭力，並推動健康校園生活健康科技的研發和服務，為本校永續發展建立優勢條件。

2. 加強跟產學密切的合作來提昇實務教學和應用型的研究來培養學生和產業界無縫接軌實務能力

在產業實務方面，本校之目標為強化產學鏈結與合作，推動實務教學與應用研發，讓學生能力與研發成果與產業接軌，成為健康產業專業人才培育與科技研發的重鎮。

3. 加強博雅品格及人文藝術的全人教育來培養優質的科技人才

在全人教育方面，本校之目標為強化通識與博雅教育，並建立校園人文藝術環境，以培養學生文化內涵與氣息。

4. 立基社區服務並邁向國際化跟國際接軌

在國際發展方面，本校之目標為將本校之專業教學與服務，由校園、社區邁向國際化發展，將輔英的綠色健康專業發展影響力延伸至國際。

5. 凝聚輔英校友的支援和力量強化本校影響力

在資源永續方面，本校之目標為凝聚所有輔英人的向心力，從歷屆校友到未來學生，都是輔英社會與專業影響力的強力支柱。

6. 推動健康校園生活健康科技的研發和服務成為優質的健康特色的科技大學

健康特色發展方面，本校之目標為提昇學校專業師資研發能量，推動健康相題議題的跨領域整合研究，組成優質健康科技研發團隊，提昇健康相關專業知識水準、開發相關技術/產品，並能為社會與產業提供相關服務與貢獻。

(二)本年度發展重點：(請參考校務發展計畫書第 15 頁至第 16 頁)

依辦學特色，本期校務發展計畫分為基礎面向與精進面向，在基礎面向方面，以增進學用合一，確保學習成效做為本校實務教學的基磐，並由三項基礎發展計畫推動落實。

1. 學習成果導向、精進教學基礎發展計畫

目標在扎根學生基本素養及核心能力，定位各學系教學特色，藉由學生學習成效與品保機制反饋教師教學品質，達到教學相長，激進教師教學力，亦強化學生學習力與就業力。

2. 技職教育再造，增進學用合一基礎發展計畫

目標在於強化教學與產業需求緊密鏈結，彰顯務實致用特色，以達學用合一，精實學生之專業實務力，增進學生就業競爭力。

3. 落實全人教育輔導適性發展基礎發展計畫

目標在於落實全人教育、輔導適性發展，培養學生永續競爭力。在學生學習過程中，提供學習斷點的診斷與後續學習的橋接輔導，加強學生學習的續航及終身學習力。在生活層面，提昇輔英資訊化校園，建立藝文環境，活絡校園藝文活動，建置生命境教環境，並辦理藝文交流融入生活的品味於學習，形塑多元永續的學習校園，豐富學生氣質素養，培養全方位優質人才。

藉由以上各項計畫的執行來精實本校的教學品質，並與產業緊密鏈結縮小學用落差，輔予適性多元關懷輔導及優質學習環境的建置，來建構本校卓越的教學，確保學生學習成效。

校務發展計畫之精進面向，將以推動創新創意特色研發，發展健康專業特色、創造智財等工作。

1. 增進產學連結、推升研發產出進階發展計畫

目標在於以本校之健康特色主軸與相關產業鏈結，推動與產業共同進行產學合作研發協助健康產業技術發展，並建構親產學環境與強化產業服務及技術研發推廣功能，成為一所與產業共同攜手共榮發展的健康典範科技大學。

2. 創新提升績效、邁向永續發展進階發展計畫

本校為提昇永續經營競爭力，將創新與績效提昇列入中長程校務發展之校務計畫，期能推動全校創新發展以爭取績效產出，並強化內控管理，提昇服務品質；而在資源方面，面臨少子化的來臨，境外招生已成為重要的生源市場，有鑑於此，本計畫將致力拓展全校資源，對於本校優勢專業如護理、長期照護、幼兒教育等，將推動規劃國際化之課程，以培育出具有國際移動力的專業人才。除了內部創新與品質提昇、外部資源與生源之拓展外，校園環境之節能、環保、安全等議題，亦為支持學校邁向永續發展之重要基石。

3. 營造健康特色發展健康校園進階發展計畫

目標為藉由健康促進服務產業的推廣，促進社區民眾健康促進服務運用的可行性；透過健康促進生活產品的研發，促使健康促進資源的發展；建構及加值本校附設機構之合作模式及健康元素；並建立完善健康促進休閒園區，以創造輔英成為健康典範學校為目標。

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

資本門經費係依本校 104~106 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。105 年度支用項目針對各教學單位規模、以往績效及學輔活動之相關需求規劃，茲分述如下。

【校級目標一】：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	重點工作 計畫	設備項目
1-1 建置全方位學習成果導向品保機制計畫	1-1-1 深化學習成效品質管理與追蹤回饋制度 1-1-2 落實健全之課程規劃與品保機制 1-1-6	應用外語系科	1-1 精進課程規劃與強化學生學習成效 （ p.Ⅱ-388 ）	強化學生學習成效	➢電腦 ➢英文改寫（反抄襲）課程及練習系統 ➢E 化寫作批改平臺

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
	落實教學評量大數據分析與回饋輔導機制				
	1-1-9 建立學生多元成果導向評量機制				
	1-1-6 落實教學評量大數據分析與回饋輔導機制	師資培育中心	1-1 改善教師職能，厚植教師教學專業 （ p.Ⅱ-475 ）	強化教師幼兒教育教學專業計畫	➢移動式擴音器 ➢液晶顯示器 ➢數位相機
1-2 精進基本素養與核心能力教學成效計畫	1-2-7 推動 123 學生證照全面加值方案	應用化學及材料科學系	2-2 推廣及深化實習課程 （ p.Ⅱ-279 ）	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程	➢電腦 ➢紅外線光譜儀樣品壓錠模具組 ➢薄層層析展開器 ➢殘氯測定裝置 ➢鮮度測定裝置 ➢大腸桿菌群數測定裝置 ➢凱氏氮消化分解裝置 ➢還原糖測定裝置
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 強化助產擬真環境設備 （ p.Ⅱ-63 ）	推動助產情境模擬教學計畫	➢肩掛式乳房按摩練習模型 ➢胎兒監視器
		應用化學及材料科學系	1-1 建立特色強化口碑 （ p.Ⅱ-277 ）	充實基本設備，促進產學與學術提升	➢不斷電系統 ➢大型電子

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
					防潮櫃 ➢微量天平 ➢電腦 ➢筆記型電腦
	1-3-2 建立院系典範特色	助產系	1-1 強化助產擬真環境設備 （ p.Ⅱ-63 ）	推動助產情境模擬教學計畫	➢肩掛式乳房按摩練習模型 ➢胎兒監視器
	1-3-3 推動品牌課程及校園名師榜	保健營養系	3-1 強化本系特色實驗室與主題課程 （ p.Ⅱ-181 ）	改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫	➢電子台秤 ➢食用油總極性化合物檢測儀
1-4 建置學習成果表現與職能加強計畫	1-4-1 建立多元評量與回饋機制	基本能力教育組(運動與健康教育學群)	3-1 加強教學品質控管 （ p.Ⅱ-551 ）	教學器材維護與更新計畫	➢室內排球場設備 ➢室內電動油壓式籃球架
	1-4-1 建立多元評量與回饋機制 1-4-7 強健學生建立同儕學習輔導網	應用外語系科	1-1 精進課程規劃與強化學生學習成效 （ p.Ⅱ-388 ）	強化學生學習成效	➢電腦 ➢英文改寫（反抄襲）課程及練習系統

【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	重點工作 計畫	設備項目
2-1 加強產學鏈結實務課程計畫	2-1-1 系科自我定位因應職場導向調整系所	職業安全衛生系	3-5 推動產學接軌發展務實課程 （ p.Ⅱ-263 ）	強化學生實務學習之教學設備	➢超高分貝噪音量測分析儀 ➢1/2 專用雙音源校正器

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
	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 推廣及深化實習課程 （ p.Ⅱ-279 ）	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程	➢電腦 ➢紅外線光譜儀樣品壓錠模具組 ➢薄層層析展開器 ➢殘氯測定裝置 ➢鮮度測定裝置 ➢大腸桿菌群數測定裝置 ➢凱氏氮消化分解裝置 ➢還原糖測定裝置
	2-1-7 落實專題製作為必修並結合產業應用	應用化學及材料科學系	2-2 推廣及深化實習課程 （ p.Ⅱ-279 ）	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程	➢電腦 ➢紅外線光譜儀樣品壓錠模具組 ➢薄層層析展開器 ➢殘氯測定裝置 ➢鮮度測定裝置 ➢大腸桿菌群數測定裝置 ➢凱氏氮消化分解裝置 ➢還原糖測定裝置
		健康事業	1-2	學生專題品	➢專業型閱

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
		管理系	彰顯師生實務能力的專題研究 （ p. Ⅱ-75 ） 3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 （ p. Ⅱ-77 ）	質提昇計畫	卷分析系統
2-2 提昇教師實務教學能力計畫	2-2-1 推動教師取得專業相關證照	保健營養系	3-1 強化本系特色實驗室與主題課程 （ p. Ⅱ-181 ）	改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫	➢電子台秤 ➢食用油總極性化合物檢測儀
	2-2-6 強化教學卓越中心功能	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 （ p. Ⅱ-198 ）	美膚專業教室規劃儀器使用空間、精進教師實務與教學，逐年增加專業教室的設備與美容相關儀器，強化實驗課程與學生專題製作	➢置物櫃 ➢攝影機 ➢錄製主機 ➢單槍投影機 ➢設備控制主控機 ➢控制器 ➢觸控面板 ➢熱能魔法拉提儀
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	1-1 強化學生實務實習課程之"質與量" （ p. Ⅱ-75 ） 1-3 輔導學生考取主要專業證照 （ p. Ⅱ-76 ）	醫務管理情境模擬實驗室建置計畫	➢醫療資訊系統軟體 ➢醫療資訊系統軟體 ➢管理決策軟體 ➢管理決策軟體 ➢短焦互動投影機 ➢電腦 ➢旋轉休閒椅

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
		文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 （ p.Ⅱ-464 ）	提升學生專業能力	➢液晶螢幕 ➢攝影機 ➢監視紀錄器 ➢相機轉接環 ➢廣角變焦鏡頭 ➢專業錄影腳架
	2-3-2 推動優秀業師協同製作實務教材	文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 （ p.Ⅱ-464 ）	提升學生專業能力	➢液晶螢幕 ➢攝影機 ➢監視紀錄器 ➢相機轉接環 ➢廣角變焦鏡頭 ➢專業錄影腳架
	2-3-4 研發及產學成果融入教學與教材	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 （ p.Ⅱ-198 ）	美膚專業教室規劃儀器使用空間	➢置物櫃
	2-3-6 強化學生專業證照輔導與題庫平台	應用化學及材料科學系	2-2 推廣及深化實習課程 （ p.Ⅱ-279 ）	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程	➢電腦 ➢紅外線光譜儀樣品壓錠模具組 ➢薄層層析展開器 ➢殘氯測定裝置 ➢鮮度測定裝置 ➢大腸桿菌群數測定裝置

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
					➢凱氏氮消化分解裝置 ➢還原糖測定裝置
		醫學與健康學院	2-1 精進醫學與倫理教學 （ p.Ⅱ-121 ）	基礎醫學生理學實驗室擴充實驗操作設備計畫	➢肺功能測定儀 ➢恆溫震盪水浴槽 ➢電磁加熱攪拌機
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	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 （ p.Ⅱ-179 ）	改善實驗課程設備與教學品質計畫、改善大學部食品分析與檢驗實驗與研究所食品儀器分析及保健食品特論課程之實驗設備與教學品質計畫、改善大學部食品分析與檢驗實驗與食品微生物實驗課程設備與教學品質計畫、改善大學部專業證照烘焙課程設備與教學品質計畫、充實中正堂實習小舖學生實習設備計畫、食品加工課程教	➢雙門高櫃 ➢萬用抽風罩 ➢天然物蒸餾萃取裝置 ➢三眼光學顯微鏡及數位照相系統 ➢多功能桌上型酸鹼度計 ➢電子分析天平 ➢多功能試管振盪器 ➢分液收集器 ➢滅菌釜 ➢筆記型電腦 ➢無霜冷凍櫃烤盤式 ➢桌上型攪拌機 ➢吐司切片機

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
				學設備提升計畫	➢桌上型霜淇淋機 ➢爆米香機
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 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫	➢電腦 ➢等速肌力訓練系統控制電路板 ➢電腦 ➢不鏽鋼冷凍冷藏櫃 ➢物理治療師國家安全考照系統 ➢液晶顯示器 ➢動作ABC第二版 ➢皮巴迪動作發展量表第二版 ➢手部功能檢測評估組
		醫學檢驗生物技術系	1-2 全面推動實務專題製作 （ p.Ⅱ-141 ）	醫技實務專題能量提升計畫	➢同步定量偵測系統 ➢高清晰共用型顯微鏡影像拍錄系統 ➢光學顯微鏡
		環境工程與科學系	2-2 開設產業需求課程 （ p.Ⅱ-241）	環工實務操作自學課程系統、 環工實務操作設備功能提升	➢ 平板電腦 ➢ ICP進樣系統

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
		職業安全衛生系	2-1 強化環安廠務工程實習設備 （ p.Ⅱ-261）	強化學生實務學習之教學設備	➢握力感測型三軸手傳震動加速規 ➢冷媒回收機
		生物科技系	2-1 加強實務課程與產業技術職能結合 （ p.Ⅱ-300 ）	加強實務課程與生技產品開發與生技檢驗技術職能結合	➢實驗教室抽氣系統 ➢腳踏式電子點火本生燈 ➢快速水份測定儀 ➢凱氏氮加熱器與蒸餾裝置 ➢微生物培養箱
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	資訊科技學位學程	1-2 提升教學品質管理 （ P.Ⅱ-449 ）	電腦教室設備更新計畫	➢ 電腦
		幼兒保育系	1-4 擴充實務教學設備、樹立職場模擬教學特色 （ p.Ⅱ-354 ）	充實嬰幼兒照護設備計畫	➢嬰兒甦醒安妮模型
		休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 （ p.Ⅱ-419 ）	校內實習場域改建計畫	➢桌上型攪拌機 ➢攪拌機 ➢門市 POS 機 ➢冰箱 ➢活動式工作台 ➢煎台 ➢比利時鬆餅機 ➢戶外桌椅

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
					組 ➢生機調理機 ➢滾筒式 ➢餐桌椅組 ➢咖啡生豆烘焙機
		資訊管理系	2-2 落實專題及實習活動 （ p.Ⅱ-334 ）	行動學習教室互動協作方案計畫	➢超短焦互動投影機 ➢無線簡報協作系統 ➢IRS 課中簡報協作軟體 ➢微型投影機
			2-3 課程教學品質管理 （ p.Ⅱ-334 ）	電腦教室設備更新計畫	➢電腦 ➢多媒體廣播教學系統 ➢網路交換器
		教務處	7-1 充實 E 化教學設備 （ p.12 ）	改善全校性基礎教學設備	➢數位講桌 ➢單槍投影機 ➢筆記型電腦 ➢E 控主機新版
		語言教育中心	4-1 強化語教中心功能 （ p.Ⅱ-525 ）	提升學生外語能力計畫	➢單槍投影機 ➢西文圖書 中文圖書 其他(DVD)
		圖書館	3-1 提升圖書服務品質 增進多元學習 （ p.182 ）	提升圖書資訊服務品質及利用	➢中文圖書 ➢西文圖書 ➢期刊（西文）

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
					➢期刊(中文專業) ➢期刊(中文休閒) ➢其他(VOD)
2-4 強化教學設備與環境計畫	2-4-3 建置特色職業模場	環境與生命學院	2-3 樹立職場模擬教學特色 (p.Ⅱ-219) 2-6 提升學生考取專業證照 (p.Ⅱ-219) 4-2 整合教師研發能量爭取外部資源 (p.Ⅱ-222)	土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學	➢攜帶式 VOC 揮發性有機氣體分析儀 ➢PID 氣體偵測儀 ➢總石油碳氫化合物測定組 ➢攪拌式醱酵槽
	2-4-3 建置特色職業模場 2-4-4 提昇自學中心設備與效能	健康事業管理系	1-2 彰顯師生實務能力的專題研究 (p.Ⅱ-75) 3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	學生專題品質提昇計畫	➢專業型閱卷分析系統
			3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	翻轉教學計畫	➢平板電腦 ➢實物投影機
			3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	自學中心功能擴充計畫	➢翻板桌
	2-4-4 提昇自學中心	資訊管理系	2-2 落實專題及實習活	行動學習教室互動協作	➢超短焦互動投影機

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
	設備與效能		動 （ p.Ⅱ-334 ）	方案計畫	➢無線簡報協作系統 ➢IRS 課中簡報協作軟體 ➢微型投影機
		語言教育中心	4-1 強化語教中心功能 （ p.Ⅱ-525 ）	提升學生外語能力計畫	➢單槍投影機 ➢西文圖書 中文圖書 其他(DVD)
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	高齡及長期照護事業系	1-2 推動高齡長期照護情境模擬教學活動 （ p.Ⅱ-99 ）	推展高齡長期照護情境模擬教學	➢多功能軟質假病人 ➢電視機 ➢長期照護實習模型 ➢複合腳部醫療訓練模型 ➢護理沐浴床 ➢電腦 ➢老人居家安全照護設備
	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 2-5-3 實施專業核心技術之檢定	文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 （ p.Ⅱ-464 ）	提升學生專業能力	➢液晶螢幕 ➢攝影機 ➢監視紀錄器 ➢相機轉接環 ➢廣角變焦鏡頭 ➢專業錄影腳架
	2-5-5 建置職業技術證照檢定場域	應用化學及材料科	2-2 推廣及深化實習課	銜接連貫各專題實習課	➢電腦 ➢紅外線光

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
		學系	程 （ p.Ⅱ-279 ）	程，深化建置專業證照實務課程	譜儀樣品壓錠模具組 ➢薄層層析展開器 ➢殘氯測定裝置 ➢鮮度測定裝置 ➢大腸桿菌群數測定裝置 ➢凱氏氮消化分解裝置 ➢還原糖測定裝置

【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	重點工作 計畫	設備項目
3-2 活絡藝文校園計畫	3-2-3 充實藝文圖書場域軟硬體設備	圖書館	3-1 提升圖書服務品質增進多元學習 （ p.182 ）	提升圖書資訊服務品質及利用	➢中文圖書 ➢西文圖書 ➢期刊（西文） ➢期刊(中文專業) ➢期刊(中文休閒) ➢其他(VOD)
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	3-1 建立設團特色活動 （ p.40 ）	提昇服務性社團教學設備、提昇學術性與自治性社團教學設備、提昇學術性與自治性	➢無線電對講機 ➢筆記型電腦 ➢電腦 ➢降E調豎笛 ➢電木吉他

（校級） 子計畫	（校級） 執行策略	執行單位	單位重要發展策略	重點工作 計畫	設備項目
				社團教學設備、提昇藝文性社團教學設備、提昇體育性社團教學設備	➢定音鼓 ➢木箱鼓 ➢啦啦隊訓練墊

【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	重點工作 計畫	設備項目
4-1 建立親產學環境，促進產學合作研發計畫	4-1-2 提昇教師研發能量爭取產學合作計畫	保健營養系	3-1 強化本系特色實驗室與主題課程 （ p.Ⅱ-181 ）	改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫	➢電子台秤 ➢食用油總極性化合物檢測儀
	4-1-3 推動師生創新創意研發社群與競賽	研究發展處	1-3 推動師生創新創意研發社群與競賽 （ p.98 ）	強化師生創新創意研發活動設備	➢數位電子海報機
4-2 推動跨領域特色研發計畫	4-2-1 推動整合型研究機制與環境	環境與生命學院	2-3 樹立職場模擬教學特色 （ p.Ⅱ-219 ） 2-6 提升學生考取專業證照 （ p.Ⅱ-219 ） 4-2 整合教師研發能量爭取外部資源 （ p.Ⅱ-222 ）	土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學	➢攜帶式 VOC 揮發性有機氣體分析儀 ➢PID 氣體偵測儀 ➢總石油碳氫化合物測定組 ➢攪拌式醱酵槽

【校級目標五】：創新提升績效、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	重點工作 計畫	設備項目
5-5 績效管理提昇計畫	5-5-1 修定年度關鍵績效指標	護理系	1-3 提升辦學檢核機制與績效 （ p.Ⅱ-37 ）	活化系務組織機能與績效指標	➢電動病床組 ➢電腦 ➢遠端監控軟體 ➢電腦 ➢全自動血壓計 ➢電腦 ➢導尿模型
	5-5-4 制訂績效獎勵制度	助產系	1-1 強化助產擬真環境設備 （ p.Ⅱ-63 ）	推動助產情境模擬教學計畫	➢肩掛式乳房按摩練習模型 ➢胎兒監視器

【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	重點工作 計畫	設備項目
6-4 建立健康促進休閒園區計畫	6-4-2 辦理保健養生餐飲教學及實務規劃	保健營養系	3-1 強化本系特色實驗室與主題課程 （ p.Ⅱ-181 ）	改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫	➢電子台秤 ➢食用油總極性化合物檢測儀

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

經常門支用項目係依本校所擬訂 104~106 近中程校務發展計畫校務計畫與執行策略進行規劃，並制訂依據要點以俾執行。說明如下：

（一）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」及「輔英科技大學教師學術及專業研發成果獎勵要點」，冀藉由獎補助機制，激勵教師積極參與學術研究，集結研發能量，開拓與公民營機構的研究合作與交流，以推動學術相關活動，提昇研究水準，樹立學術聲望，並依據學校擇定之發展重點特色領域、整合資源及人力、強化應用型實務導向研究，以快速提昇學術研究水準。

（二）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。職員工進修、職員工研習及教育訓練等經費之規劃及相關事項之執行由人事室負責。

（三）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 105 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。

（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.「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、邀請藝文大師駐校展演、訂定主題人文藝術活動及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；「活化學生社團活動」，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. 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係以本校近中長程校務發展計畫之整體規劃為原則，配合因應當年度校務發展計畫目標之相關策施及改善重點，結合學校既有資源與預算，同步修訂計劃與經費編列。據此，分為「經常門」及「資本門」，並依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之相關規定，做公平、合理及符合正當性的分配與執行。

「經常門」計畫係統整各系所師資結構與教學品質之提升、社團活動、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、各項相關辦法則由學務處、研究發展處、教學卓越發展中心及人事室等單位分別研定，公告相關全校單位及所屬教師周知並受理申請，係依相關程序和規範審理，通過者予以補助經費執行運用。

「資本門」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。

105 年度資本門經費規劃，持續以精進專業核心技術設備為主，提升各系專業情境模擬教學、強化食品檢測分析、物理治療系統與輔具設備、美容（膚與髮）檢測、生技產品開發與檢測職能、各項專業實務操作技術，以及各系實習、職業技術證照檢定場域等設備；同時加強拓展突顯院系特色，如高齡長照雲端照護、環境現地整治整合技術研發、資訊數位化教學等；後以購置整合性設備，充實基礎教學實驗設備，實以支援實用性、整合性、長期性之教學、研究為主。計畫重點如下：

1. 推展高齡長期照護及提升健康服務管理教學設備
2. 發展土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學
3. 精進情境模擬特色專業教學環境
4. 精進專業核心技術檢測及臨床實務教學環境
5. 強化多媒體、行銷暨醫療資訊管理特色
6. 強化職業技術證照檢定場域設備
7. 優化幼兒保育實作環境，充實嬰幼兒照護設備
8. 提升保健食品模場進階實務操作設備
9. 提升結合生技產品開發與檢驗技術職能
10. 建立行動學習教室互動協作
11. 充實團膳食安、食品微生物檢測及食品加工、烘焙與生機飲食實作設備
12. 擴充基礎醫學課程實作設備
13. 汰換更新基本教學設備及充實圖書場域軟硬體設備

14.強化學群平衡發展學習環境

15.落實改善校園安全設備

二、相關組織會議資料及成員名單

（一）專責小組

1. 組織辦法（附件一）
2. 成員名單（附件一）
3. 審議「本（105）年度」支用計畫相關會議紀錄（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學年第一次擴大行政會議及第一次臨時校務會議通過，進行組織調整，將成立一級單位「稽核室」，待提董事會審議後實施。

(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)104學年度兼任內部控制稽核小組成員共6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），主要負責學校內部控制稽核(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. 稽核人員名單（附件二）
3. 稽核人員相關背景及專長說明（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（附件三）

（二）請採購規定及作業流程（附件四）

肆、以往執行成效

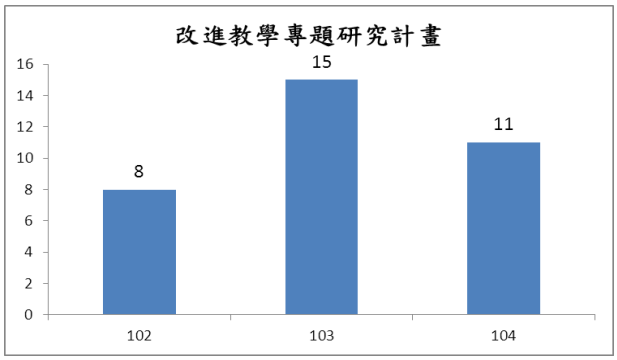
一、最近3年（102~104）經常門改善教學及師資結構情形

(一)提昇教師研習，近3年教師研習人數達569人次，學術活動共舉辦50場次，與會人次達1,985人次。

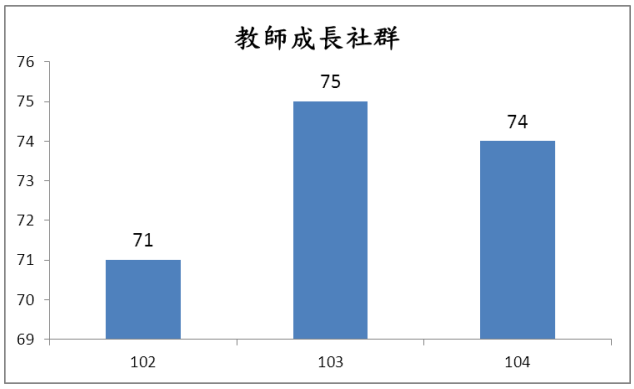
(二)近3年教師教材編纂共計51件作品，教具研製28件作品、教學檔案共計25件作品。

(三)辦理數位教學工作坊：101-103學年度共舉辦34場數位教學工作坊，共955人次教師參與，103學年度教師教材e化上網課程數計2,693門，其中10門89單元時數數位教材經校外專家認證審查通過。另有1門課程獲教育部磨課師課程推動計畫補助，為全國科大醫護類唯一。

(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，102~104年度申請核准案件逐年成長。



(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、性別平等等教育，102~104 年度逐年成長。



(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（102 年度至 104 年度）共選送 69 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。

(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。在 102-104 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 65 件，其中包括 2013 Korea Cyber International Genius Inventor Fair 金牌獎、第七屆波蘭華沙國際發明展金牌獎、2014 國際青少年發明競賽銀牌獎、2015 台北國際發明暨技術交易展金牌獎等。除了創意產品外，本校也積極推動教學創新，102-104 年度本校之創新教具也獲得多項國際殊榮，包括獲「2013 澳門國際創新發明展」-金牌獎與領先創新獎;「2013 韓國首爾國際發明展」-金牌獎，同時獲伊朗頒發傑出發明特別獎；2014KIE 高雄國際發明展、2014 香港創新科技國際發明展-金牌獎；2015 烏克蘭國際發明展-金牌獎等，本校師生於海外國際發明展榮獲 38 個獎項。

(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 102 至 104 年度共補助 6 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 102 至 104 年度共補助 30 位教師以專門著作升等，其中通過者計 22 位，另有 3 位教師正送審中， 102~104 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
102 學年度	384	20.67	19.19	70.30%	39.6%	181
103 學年度	361	21.04	19.59	74.10%	42.1%	187
104 學年度	359	21.90	20.26	73.10%	44.0%	192

二、最近 2 年（103~104）資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

設備名稱		103 年		104 年	
		數量	經費	數量	經費
電腦週邊	電腦	98	2,344,180	162	6,009,730
	液晶螢幕	97	448,500	137	809,820
	攜帶型電腦	5	136,971	40	705,845
	印表機	3	35,618	2	99,900
電子化教學設備	數位講桌	27	1,234,200	0	0
	投影布幕	3	20,343	2	17,060
	投影機	68	1,284,096	5	160,937
合計		301	5,503,908	348	7,803,292

三、最近 3 年已建立之學校特色

(一) 建立與發展實務教學環境，大幅提升課室與實務銜接，促進學生「畢業即就業」

1. 建置全國科技大學首創護理臨床技能檢定中心與護理職場情境教學環境

(1) 舉辦模擬案例教學觀摩及研習。

(2) 舉辦情境模擬教學國際研討會，參與國家有美國、日本、新加坡、澳洲、香港、大陸。

2. 建立校園實習工坊及職業情境模場

(1) 建立「健康飲食創業實習區」、「專業服務諮詢創業實習區」，「健康美容創業實習專區」， 讓學生可在校內實作，增強實務技能。

(2) 建立「動物細胞量產製程職業模場」、「健康飲食職業模場」及「健康旅遊職業模場」，營造與工作職場實境之場域，精實就業實作技能。

3. 本校 8 系開設 9 個產業學院學分學程，數量全國第二；設備更新計畫 3 件，經費全國第二；實務增能計畫 6 系，全數通過。

4. 開設 15 班勞動部補助就業學程，102 家合作廠商修課學生人數超過 400 人，畢業生就業率達 90%。其中護理系、職業安全衛生系更獲得勞動部評比為優良學程。

(二) 建構課程、環境與實踐之三合一健康促進培育機制，營造健康校園

1. 首創建立多元整合健康促進教學體驗中心

「健康評估區」、「活力體能區」、「運動樂活區」、「舒活能量區」、「健康飲食區」。

2. 結合 4 學院專業領域，開設跨領域整合健康促進課程

(1) 開設大一新生必修 2 學分之健康人生課程。

(2) 建立跨領域整合健康促進特色 20 學分學程。

3. 推動健康促進體驗服務

(1) 培訓健康促進志工，全校學生 35%為志工，協助推動健康促進活動。

(2) 建置健康資訊平台，推行師生建立個人健康記錄。

(3) 成立國民體適能一般檢測站，從校園到社區，千人健康檢測服務。

4. 推廣急救知能，建立安心校園

(1) 全校教職員工推行安心救命 AED+CPR 認證課程。自 101 學年度起全校新生均受 AED+CPR 訓練及認證。

(三) 建置全國創新創意產品聯合行銷平台(UU Mall)，有效推升校園智財產出收益

1. 「大學電子商城 UUmall」聯合平台

(1) 103 年度獲得科技部補助 93 萬元。

(2) 於教育部北、中、南三區技專校院校長會議分享。

(3) 目前有 35 所大學及法人機構參與，超過 99 家商店進駐，創造群聚多元價值。營業額累計達 1,024,759 元(103/2/1~104/6/10)。

2. 開設「大專校院網路創業推廣及人才培訓」課程，提供多所大學學生網路創業實務課程

(1) 103 年度下半年獲得科技部補助 85 萬元補助。

(2) 於北中南辦理全國性「網路創業人才培訓課程」，三個班次共 48 小時的網路創業行銷及網路開店實務操作。

(3) 培訓 40 個機構，超過 120 位業界人士、教師及學生，學習成效極佳。

伍、預期成效

三、本年度規劃具體措施

（十一） 附表一 經費支用內容

（十二） 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

（十三） 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

（十四） 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

（十五） 附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

（十六） 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

（十七） 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

（十八） 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書

（十九） 附表九 經常門經費需求項目明細表

（二十） 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

四、預期實施成效

(一)資本門

1. 護理學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
護理系	➢ 活化系務組織機能與績效指	1. 藉由能力鑑定,情境模擬的方法增進學生溝通能力，包括與病人、家屬、	5-5-1 修定年度關鍵績效指標

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
	標	工作團隊的溝通能力,以增進學生畢業後進入臨床工作的基本能力。 2. 教室改建符合目前技能檢定之場地要求，強化臨床技能之客觀評量。學生可通過皆實習前能力檢定。 3. 更新設備以達到更好的多媒體教學成效。 4. 增加技術熟練度，維持考照率大於 75%。	
助產系	➢ 推動助產情境模擬教學計畫	1. 改善專業技術教室之硬體設施，符合現今之臨床情境，以推動情境模擬教學。 2. 學生通過技術考試100%，並強化其臨床工作技能。	1-3-1 建立一院一系一特色 1-3-2 建立院系典範特色 5-5-4 制訂績效獎勵制度
健康事業管理系	➢ 學生專題品質提昇計畫 ➢ 醫務管理情境模擬實驗室建置計畫 ➢ 翻轉教學計畫 ➢ 自學中心功能擴充計畫	1. 擴充功能性及提昇學生使用率。 2. 增加學生學習興趣與成效。 3. 配合本系勤愛讀書會提升學生勤學討論風氣。 4. 更新設備以達到中心更好的教學成效。 5. 實務模擬可提昇教學成效及減少實習時之落差。 6. 可提升企劃分析及臨床管理能力。 7. 可提升問卷調查及專題製作能力。 8. 2 隊學生參加校內外專題競賽。 9. 2 位業師共同指導實務專題。 10. 1 場次學生專題研究成果發表會。	2-1-7 落實專題製作為必修並結合產業應用 2-3-1 落實課程與實驗業師協同教學 2-4-3 建置特色職業模場 2-4-4 提昇自學中心設備與效能

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		11. 1 場次課程設計工作坊(邀請業界及專家學者 3 人參與課程設計)。 12. 2 場次學生專業實習研討會。	
高齡及長期照護事業系	➢ 推展高齡長期照護情境模擬教學	1. 增加學生照護能力。 2. 提升學生關懷照顧能力。 3. 進行 1-2 個單元高齡長期照護情境模擬教學。	2-5-1 制定各系核心技術能力項目

2. 醫學與健康學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
醫學與健康學院	➢ 基礎醫學生理學實驗室擴充實驗操作設備計畫	1. 購置實驗室基礎設備，提供學生有效操作生理學實驗。 2. 提升學生學習生理學的興趣。 3. 配合生理學理論設計相關實驗，增進學生學習成效。 4. 醫學類國考課程整體考照率提升 5%。 5. 提升生理學與實驗課程學生使用率 50% 6. 擴充生理實驗儀器設備 50%以上。	2-3-6 強化學生專業證照輔導與題庫平台
醫學檢驗生物技術系	➢ 醫技實務專題能量提升計畫	1. 學生能熟悉核酸增殖在生物醫學上的臨床意義，作用原理，使用步驟，並藉由實際操作的機會，深化學生微生物增殖學理與應用領域的認識，並能獨立操作儀器設備，提升核酸測定的技術能力。 2. 學生能熟悉影像系統的操作，錄製，圖片貯存、拼接，以及論文發表使用規格與圖文敘述的技巧，藉	2-4-1 持續更新教學設備與環境

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		由實際操作的機會，深化學生對顯微攝影技術的認識，並能獨立操作攝影系統。 3. 學生能正確測量微小物體如血球的長度，可正確分辨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能力。 4. 強化學生實務專題執行能力，推動產學合作契機。 5. 專題實務壁報至少 10 篇。	
物理治療系	➢ 優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫	1. 使用科技掃描足底壓力並評估及判讀。 2. 能執行等速肌力評估與訓練。 3. 能實際執行冷療因子操作、於判斷運動傷害狀況給予適當冷療。 4. 學生能經由此系統模擬國考考照介面，熟悉考試方式。 5. 使學生能更瞭解上課的內容及實作的步驟。 6. 學生將學會如何使用此評估工具，並解釋其評估結果。 7. 優質化實習教學設備。 8. 技術課程學習環境獲得改善。 9. 舉辦 2 場系內專題研究競賽，並參加校內外專題研究競賽。 10. 舉辦 1 場「大手牽小手專業體驗學習」。	2-4-1 持續更新教學設備與環境
保健營養系	➢ 改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫 ➢ 改善實驗課程設備與教學品	1. 食品分析與檢驗以及食品微生物實驗課相關試藥和器材之存放，以利實驗課程進行。 2. 提供學生丙級食品檢驗分析技術士考照之練習使用。 3. 瞭解檢壓濃縮的操作原	1-3-3 推動品牌課程及校園名師榜 2-2-1 推動教師取得專業相關證照

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
	質計畫 ➢ 改善大學部食品分析與檢驗實驗與研究所食品儀器分析及保健食品特論課程之實驗設備與教學品質計畫 ➢ 改善大學部食品分析與檢驗實驗與食品微生物實驗課程設備與教學品質計畫 ➢ 改善大學部專業證照烘焙課程設備與教學品質計畫 ➢ 充實中正堂實習小舖學生實習設備計畫 ➢ 食品加工課程教學設備提升計畫	理。 4. 幫助瞭解天然物與有機化學的定義。 5. 具備分析與判圖的能力。 6. 提升學習有機化學知識的能力。 7. 應用於天然物相關課程的學習。 8. 提升學生保健食品製作能力與技術及強化未來就業能力。 9. 可強化學生實務專題製作的能力與品質。 10. 訓練學生具有 HACCP 供膳系統之餐飲成本控制及餐飲管理的能力。 11. 提昇食品組成分析能力。 12. 每年學生可榮獲 2~3 做專題製作獎項，食品檢驗分析技術士考照用。 13. 提升學生食品機械操作能力職場經營就業能力。 14. 學習穀類膨發的原理與產品開發的能力。 15. 完成技職校院或機關團體 2 所參訪本系團膳實驗室。 16. 每年至少媒體曝光 2 次以上。 17. 推動中餐、烘焙、食品分析技術士、初級保健食品工程師或食品衛生管人員證書班（HACCP60A、HACCP60B）等多元化證照班至少 2 件。 18. 每年增加證照 20 張以上。	2-4-1 持續更新教學設備與環境 4-1-2 提昇教師研發能量爭取產學合作計畫 6-4-2 辦理保健養生餐飲教學及實務規劃
健康美容系	➢ 美膚專業教室規劃儀器使用空間 ➢ 精進教師實務與教學，逐年增加專業教室的設備與美容相關儀器，強化實	1. 打造職場化教學環境—教學設備貼近職場，增進職場相關能力，提升就業力。 2. 建立優質化教學場所—使學生學習環境更加精緻完善，促進學生實習意願。 3. 強化化妝品及美容應用研究。	2-2-6 強化教學卓越中心功能 2-3-4 研發及產學成果融入教學與教材

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
	驗課程與學生專題製作	4. 學生多元化學習—接觸新事物，多方面了解美容相關儀器設備。 5. 提升教師及學生實務能力。 6. 規劃專業課程數位教材。 7. 設置專業考場。 8. 辦理專題實務研習坊 1 場。 9. 申請產業實務學習交流至少 2 件。 10. 完成專業課程數位教材 1 件。 11. 辦理二級美甲檢定 2 場，增設國家美容技術士證照考場 1 件。	

3. 環境與生命學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
環境與生命學院	➢ 土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學	1. 提供學生課後能彈性地連結相關課程訓練等內容進行參照練習。 2. 完成專業領域職場模擬教學課程內容及建置職場學習環境。 3. 學習環境及操作方式貼近業界實況。 4. 職場體驗活動增進學生對業界實際作業環境及方式之認知。 5. 充實專業證照題庫，協助學生取得專業證照。 6. 籌組產業服務團隊，進行產業服務，深化產學互信基礎。 7. 學生專業證照件數/畢業生人數為 90%。 8. 每系至少與 7 家產業合作。 9. 每系至少籌組 2 個具特色之研發團隊。 10. 每系產學合作計畫至少 4 件。	2-4-3 建置特色職業模場 4-2-1 推動整合型研究機制與環境
環境工程與	➢ 環工實務操作	1. 環工系相關授課老師將投	2-4-1

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
科學系	自學課程系統 ➢ 環工實務操作設備功能提升	入數位教材製作，拍攝各項正確的實驗操作步驟與過程，建置實務課程自學系統，以強化本系實務操作課程之教學內容。 2. 補強因實務與實驗課程中大型設備或機台數量少之限制，增加每位學生學習機會，提升學習成效。 3. 提供學生課後能彈性地連結相關課程、下水道水質檢定訓練等內容進行參照練習，彌補指導人員數量或時間有限之情形。 4. 使用可移式平板電腦可讓學生不受限於設備或空間限制。 5. 本系原有感應耦合電漿發射光譜儀，購置本進樣系統總成將可提供作為較低濃度樣品使用，以降低樣品所受干擾。未來可增加學生實際學習機會，以貼近實務操作情況演練，提昇學生於環境相關檢驗分析就業機會。 6. 辦理跨領域技優學程 1 案。 7. 辦理就業學程 1 案。 8. 辦理產業學院學程 1 案。 9. 爭取設立國家乙級以上考場 1 處。 10. 辦理專業實習，實習率 100%。 11. 建立廠務工廠、水處理與回收工。	持續更新教學設備與環境
職業安全衛生系	➢ 強化學生實務學習之教學設備	1. 培養學生養成量測振動及超高噪音技術技術。 2. 增進學生實務能力，縮短學用差距。 3. 設置環安廠務工程實習教室 1 間。 4. 參加環安廠務工程人才培育學程至少 15 人。 5. 學生證照張數至少提升	2-1-1 系科自我定位因應職場導向調整系所 2-4-1 持續更新教學設備與環境

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		10%。	
應用化學及材料科學系	➢ 充實基本設備,促進產學與學術提升 ➢ 銜接連貫各專題實習課程,深化建置專業證照實務課程	1. 維護現有精密儀器，以支援各專題實習課程，提高學生升學就業率，滿足學生使用需求。 2. 建置專業證照實務課程，提高學生取得專業證照率。 3. 汰換 HPLC、 FTIR、UV-VIS、FL、GC 等儀器之故障或老舊電腦主機，以提昇儀器軟體操作的穩定性、繪圖功能以及促進課程教學成效。 4. 汰換微分掃描熱分析儀故障之控制電腦主機與紅外線光譜儀故障之樣品壓錠模具組，以支援各專題實習課程，提高學生升學就業率。 5. 銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程。 6. 建置「食品檢驗分析」乙級證照考場。 7. 營造學生學習氛圍，加強自信心，提高續學率。 8. 產生龍頭指標效應，吸引職校與職場注意。同時深耕生源端互動，提升招生名次與成效。 9. 訂定 2 項系重點特色及發展機制並建立網路行銷機制。 10. 配合學校產業聯合檢測中心，規劃合作廠商與檢測 5 項目。 11. 學生參與校內外專題與創意發明競賽(2 人次)、學	1-2-7 推動 123 學生證照全面加值方案 1-3-1 建立一院一系一特色 2-1-6 全面推展國內外職場實習 2-1-7 落實專題製作為必修並結合產業應用 2-3-6 強化學生專業證照輔導與題庫平台 2-5-5 建置職業技術證照檢定場域

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		術發表(5 人次）、專利申請(1 人次)。 12. 提高學生取得專業證照數（通過人次每年成長15%)，增加就業競爭力。 13. 鼓勵教師取得專業證照，並獲監評人員資格（每年增加 1 人)。	
生物科技系	➢ 加強實務課程與生技產品開發與生技檢驗技術職能結合	1. 為維護學生學習實驗安全與品質，以達業界優良實驗操之規範。 2. 能學習微生物培養之培養基最適化，以因應產業技能需求。 3. 培養生物檢體成分分析能力、能學習基因分析技術與生物檢體成分分析能力，以因應產業技能需求。 4. 能學習微生物培養之培養基最適化。 5. 利用就業學程/產業學院的申請，並配合職業模廠所建立的特色課程，可以使學生所學能更扎實與實務，才為企業「即時可用」之人才，達成產學無縫接軌、學習即實習、畢業即就業之目標。 6. 使學生將所學應用於創意，亦使學生具有創業的潛能。 7. 每年適時充實與改善教學實務相關設備，以提升教學品質。 8. 完成申請就業學程/產業學院至少 1 件。 9. 完成至少 1 件業界指導學生專題製作。	2-4-1 持續更新教學設備與環境

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		10. 辦理 1 場創意專題製作競賽。 11. 完成規劃 1 門職業模廠特色課程。 12. 至少 10%學生考取相關證照/證書。	

4. 人文與管理學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
資訊管理系	➢ 行動學習教室互動協作方案計畫 ➢ 電腦教室設備更新計畫	1. 每年產出實務專題製作至少 23 件、至少 90 位學生參與專題海報製作與口頭公開發表。 2. 硬體更新後，本校之基本資訊能力配合之軟體始得更新。學生所學才不致與社會脫節、增加就業競爭力。 3. 每年 30 班級數，約 1800 位同學使用設備，將可提升學生基本資訊能力並達通過課程基本要求-國際證照：IC3 常用應用軟體。 4. 爭取校外廠商實習機會，確立學生職場優勢。 5. 提升系上學生實習成果 20%、校外比賽 30%及業界滿意度 30%。 6. 爭取校外實習廠商達 20 家。 7. 教師教學觀摩與研習 1 次。	2-4-1 持續更新教學設備與環境 2-4-4 提昇自學中心設備與效能
幼兒保育系	➢ 充實嬰幼兒照護設備計畫	1. 完成嬰兒照護模組課程與幼兒教保系列課程之教學/研究設備之更新。 2. 透過科技教學，提升學生學習效果至少 50%。 3. 提高學生保母證照考照率	2-4-1 持續更新教學設備與環境

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		50%以上。	
應用外語系	➢ 強化學生學習成效	1. 提升學生線上寫作及多益考試能力。 2. 提升學生寫作能力。 3. 系科學生多益成績達 550 分者比率為 65%。	1-1-1 深化學習成效品質管理與追蹤回饋制度 1-1-2 落實健全之課程規劃與品保機制 1-1-6 落實教學評量大數據分析與回饋輔導機制 1-1-9 建立學生多元成果導向評量機制 1-4-1 建立多元評量與回饋機制 1-4-7 強健學生建立同儕學習輔導網
休閒與遊憩事業管理系	➢ 校內實習場域改建計畫	1. 學生藉由課程學習簡單烘焙食品，並於實習咖啡廳內實習，對於學生未來去校外實習或就業能力皆有提升。 2. 拓展實習場域提升學生多元化實習。 3. 更新教學軟硬體設備，增進學生教學環境。 4. 學生校外實習達 90%。 5. 每年新增實習場域(至少 2 家)。 6. 學生證照通過率達 70%。	2-4-1 持續更新教學設備與環境
資訊科技學位學程	➢ 電腦教室設備更新計畫	1. 硬體更新後，各項專業軟體始得更新，學生所學不致與社會脫節、增加就業	2-4-1 持續更新教學設備與環境

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		競爭力。 2. 要求學生通過學程證照基本要求(≧60 點)。 3. 要求學生積極通過高階專業證照≧10 張。	
文教事業管理學位學程	➢ 提升學生專業能力	1. 落實專題實作課程。 2. 學生可製作 50 份數位編輯作品，以提升學生專業力。 3. 學生可製作 20 份微電影作品，以展現學生學習成效。 4. 完成 1 場學生實作展覽。 5. 舉辦 1 場數位媒體競賽。	2-3-1 落實課程與實驗業師協同教學 2-3-2 推動優秀業師協同製作實務教材 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 2-5-3 實施專業核心技術之檢定
師資培育中心	➢ 強化教師幼兒教育教學專業計畫	1. 藉由設備資源以學生觀摩方式互相學習教學技巧及提升效能。 2. 促進教學分享學習的樂趣，提升學習的效果與效率。 3. 精進學生觀察能力。 4. 增進學生同儕間互動及討論。 5. 藉由影片檔案促進老師與學生間溝通，並共同討論出教學問題及策略。 6. 提升學生製作教學成果檔案技巧。 7. 強化學生專業核心能力與實作技巧。 8. 教師計畫執行金額每年成長 10%。	1-1-6 落實教學評量大數據分析與回饋輔導機制

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		9. 專題製作競賽入選區域、全國或國際競賽增加 10%。	

5. 共同教育中心

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
語言教育中心	➢ 提升學生外語能力計畫	1. 更新語教中心自學區之軟、硬體設備，吸引學生前來使用。 2. 供全校各單位開會,接待外賓簡報使用,預計一週使用 10 次。 3. 供教師小班教學使用,預計每週使用 10 小時。 4. 供跨校視訊活動會場使用,預計 1 學期舉辦 8 場。	2-4-1 持續更新教學設備與環境 2-4-4 提昇自學中心設備與效能
基本能力教育組 (運動與健康教育學群)	➢ 教學器材維護與更新計劃	1. 提昇體育課程教學成效，協助學生課餘活動及校園運動推廣，以培養終身運動之行為，提升健康能力。 2. 辦理大專院校籃球聯賽、校際、產學合作計畫及社區籃球運動競賽，每學期約承辦四大項，活動期程約計達 3~4 周次。 3. 提供課餘活動系科班級活動借用每週約計 15 小時。 4. 提升校內運動人口達 5%。 5. 器材汰舊換新達 30%。	1-4-1 建立多元評量與回饋機制

6. 學務處

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
課外活動指導組	➢ 提昇服務性社團教學設備 ➢ 提昇學術性與自治性社團教學設備 ➢ 提昇藝文性社團教學設備 ➢ 提昇體育性社	1. 強化學生社團活動設備，充實發展課外活動及學習。 2. 有效推動學生課外活動學習意願，發展另類專長並培養學生其專業、關懷素質及特色。 3. 舉辦校內外藝文展演及競賽，潛移默化學生氣質。	3-3-3 增設多樣活潑之課外活動

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
	團教學設備	4. 每學期選定三系科執行該系科專屬週活動，激發學生多元跨領域活動，由系科帶領活化社團活動。 5. 系科主題週活動、合計 6 場、合計參與人次 1,200 人次。	

7. 教務處

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
註冊課務組	➢ 改善全校性基礎教學設備	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. 專業教學設備更新率 60%,基礎教學設備建置率 100%。 3. 教學設備汰換率 100%。 4. E 化教學設備使用率 75%。	2-4-1 持續更新教學設備與環境

8. 圖書館

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
圖書服務組	➢ 提升圖書資訊服務品質及利用 ➢ 改善服務設備加值資源利用	1. 配合各學科領域發展及學習，增購教科書、證照用書、藝文圖書及各學系/學程所需專業圖書。 2. 充實各類館藏資源，滿足師生研究、教學及學習需求。 3. 培養師生多元閱讀、思考能力與支援休閒需求。 4. 改善評鑑缺失。 5. 推廣各類圖書資源利用課程及活動，並辦理圖書借閱比賽及暑假借書宅配服務以提升館藏使用率。 6. 改善學生抱怨。 7. 改善圖書館環境服務品質。 8. 充實館藏質與量，購置符合師生教學及學習需求之圖書資源各類圖書資源總館藏達到 390,000 冊。	2-4-1 持續更新教學設備與環境 3-2-3 充實藝文圖書場域軟硬體設備

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
		9. 採購約 12 種師生學習研究所需之電子資源。 10. 暑假借書宅配服務人次約 50 人；借書比賽等圖書資源推廣活動提升圖書借閱率 5%，師生滿意度達 80%。	

9. 研究發展處

系科	重點工作計畫	預期實施成效	對應校務計畫
研究發展處	➢ 強化師生創新創意研發活動設備	1. 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。 2. 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。 3. 預估購置數位電子看板，俾利於創新創意相關研習活動及成果展示之用，並開創創新創意研發亮點。 4. 學生專題製作競賽入選區域、全國或國際競賽活動增加 30%（與 102 學年度相較）。	4-1-3 推動師生創新創意研發社群與競賽

(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。	1.落實教師實務能力機制。 2.舉辦3場專業學術研討會、實務工作坊。 3.鼓勵教師參與研習/實務學習，補助420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。	1.推動典範教學分享活動。 2.推動數位教材製作暨認證獎勵。 3.建立MOOCs 品牌課程。 4.舉辦1場教師教材競賽。 5.獎勵優良教材約10件。 6獎勵教師數位教材通過認證10

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
		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。	1.推動典範教學分享活動。 2.舉辦1場教師教具、教學檔案競賽。 3.獎勵優良教具及教學檔案約 10 件。
改進教學	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)開設教師證照輔導班。 (4)獎勵教師取得專業證照。	1.推動政策/整合型改進教學方案。 2.提升教師取得專業證照。 3.完善優良教師獎勵制度。 4.成立 50 組教師成長社群。 5.推動 15 案「政策/整合型改進教學專題研究計畫案」。 6.鼓勵 30 位教師參與專業證照班。 7.獎勵 35 位教師取得專業證照。
	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： 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。
研究	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：	補助教師發展特色研發計畫 1. 結合學校中長程發展目標，及學術研究發展重點領域或特色，由研究績效良好教師帶動師生進行專題研究計畫，培育師生從事應用性研究之能力，發展關鍵技術與提昇創新

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	(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題研究計畫。	實務研發技能。 2. 藉由獎勵機制，激勵教師積極參與學術研究意願，以提高本校之學術地位與開拓產學合作契機。
	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) 訂定補助教師執行產學合作計畫配合款要點。 (2) 辦理產學計畫執行經驗分享。 (3) 辦理政府標案計畫書撰寫與執行經驗分享。 (4) 訂定補助學術單位發展產業策略聯盟要點。 (5) 整合與提供政府委辦計畫資訊。 (6) 媒合教師執行政府與產業輔導計畫。	獎勵產學合作及技術移轉績優教師： 1. 鼓勵校內教師投入產學合作及應用型技術之研發。 2. 樹立校內專任教師及研究人員與產業界良好互動及合作楷模，優化產學合作及技術移轉環境，促進本校研究能量的應用及對產業發展之貢獻。
	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) 訂定補助教師執行產學合作計畫配合款要點。 (3) 辦理產學計畫執行經驗分享。 (4) 辦理政府標案計畫書撰寫與執行經驗分享。 (5) 訂定補助學術單位發展產業策略聯盟要點。 (6) 整合與提供政府委辦計畫資訊。 (7) 媒合教師執行政府與產業輔導計	獎勵教師爭取參與校外研究計畫： 1. 鼓勵本校專任教師積極從事學術研究與產學合作，以提振本校研究風氣並有效爭取校外研究計畫。 2. 藉由獎勵機制鼓勵教師承接研究計畫，提高研究計畫申請人數，促進本校與產業及政府單位之交流合作關係，藉以提升本校研究水準及學術地位，增強研究發展實力。

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	畫。	
	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)建立輔導先期產學合作計畫制度。 (2)訂定補助先期產學合作計畫要點。 (3)辦理先期產學合作計畫成果展。	補助先期產學合作計畫： 1. 配合本校研究發展特色，整合法規及資源建立制度，扶持本校老師帶領學生簽訂產學合作計畫。 2.藉由補助機制，媒合教師研究題材與合作廠商需求，共同進行先期特色產學合作計畫。
	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： 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。
著作	行動方案： 1.強化教師研發及產學合作獎勵措施 工作項目： (1)辦理產學計畫執行經驗分享。 (2)辦理政府標案計畫書撰寫與執行經驗分享。	獎勵教師學術及專業研發成果： 1. 鼓勵教師積極參與學術研究，發表重要學術成果，進行知識分享，落實學術貢獻，提昇本校教師學術研究風氣。 2. 藉由獎勵機制，激勵教師將學術成果撰寫發表於國際知名期刊，或撰寫專書、申請各項專利等，以提高本校之學術地位。
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	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。

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	畫。	
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。 (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。	精進職員工專業知能，提高服務品質及行政效能，建立高效率的行政體系，以支援教學、研究工作。培養組織學習氣氛，重視服務品質及效率，創造優質服務環境，達成本校品質目標。
辦理學生事務與輔導工作	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. 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力各具特色之社團。 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尼認識學生社團。 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。

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
		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。

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

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

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

105 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 11.79%）	總經費(3)=(1)+(2)
$44,580,919	$5,256,090	$49,837,009

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款 （3.35%）	獎勵補助款	自籌款 （96.65%）
金額	$31,206,643	$175,967	$13,374,276	$5,080,123
合計	$31,382,610		$18,454,399	
占總經費比例	62.97%		37.03%	

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程

□是，$＿＿＿＿＿＿＿＿，占資本門 ＿＿＿＿＿＿＿＿%（註三）

■否

項　目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）		$20,579,899	65.95%	$0	0%	請另填寫附表四預算項目總計20,579,899 元(65.58%)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	$0	0%	$0	0%	請另填寫附表五、六預算項目總計10,002,611 元(31.87%)
	圖書期刊、教學媒體	$10,002,611	32.05%	$0	0%	
	小計	$10,002,611	32.05%	$0	0%	
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】）		$624,133	2.00%	$175,967	100%	請另填寫附表七預算項目總計800,100 元(2.55%)
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）		$0	0%	$0	0%	請另填寫附表八
總　計		$31,206,643	100%	$175,967	100%	預算項目總計31,382,610 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	$1,100,000	8.22%	$0	0%	（註六）
	研究	$3,680,000	27.52%	$0	0%	
	改進教學	$3,210,000	24.00%	$0	0%	
	研習	$1,900,000	14.21%	$0	0%	
	編纂教材	$620,000	4.64%	$0	0%	
	著作	$450,000	3.36%	$0	0%	
	升等送審	$288,000	2.15%	$0	0%	
	製作教具	$160,000	1.20%	$0	0%	
	小計	$11,408,000	85.30%	$0	0%	
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	0.78%	$0	0%	
	其他學輔工作經費	$314,750	2.35%	$0	0%	
	小計	$419,666	3.13%	$0	0%	
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】）		$110,000	0.82%	$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%	$751,780	14.80%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	$1,036,610	7.75%	$0	0%	
	現有教師薪資	$0	0%	$0	0%	
	資料庫訂閱費	$0	0%	$4,280,343	84.26%	（註七）
	軟體訂購費	$0	0%	$48,000	0.94%	
	其他(註十二)	$400,000	2.99%	$0	0%	
	小計	$1,436,610	10.74%	$4,328,343	85.20%	
總　計		$13,374,276	100%	$5,080,123	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

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

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

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

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

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	與中長程計畫具體連結	備註
SN01	醫療資訊系統軟體	電子病歷管理系統，授權人數:60 人，授權年限:永久,功能包含: 門急診掛號繳費系統、病歷管理系統、疾病分析管理系統、診間醫令系統、門診申報管理系統、入出院管理系統、住院批價繳費系統、資訊室管理系統、住院申報管理系統、電子病歷系統（限門診病歷單張），需安裝於windows。	1	套	550,000	550,000	用於病歷管理、健康事業資訊管理等課程,培養實務模擬能力	健康事業管理系	1-1 強化學生實務實習課程之"質與量" （ p.Ⅱ-75 ） 1-3 輔導學生考取主要專業證照 （ p.Ⅱ-76 ）	醫務管理情境模擬實驗室建置計畫
SN02	醫療資訊系統軟體	醫美管理系統，授權人數:60 人，授權年限:永久,功能包含: 基本維護檔、預約系統、美容師作業系統、櫃台繳費系統、營運分析系統、藥衛庫存管理系統。	1	套	200,000	200,000	用於病歷管理、健康事業資訊管理、顧客關係管理、行銷管理等課程,培養實務模擬能力			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN03	管理決策軟體	系統動力學模擬軟體，單機教育版，應用於社會經濟複雜動態問題之情境建模及模擬找尋解決方案。	1	套	39,990	39,990	用於健康事業績效管理、健康事業人力資源管理、健康事業資訊管理、決策分析等課程，培養實務模擬、決策分析技術及升級分析能力，不限於基本統計分析	健康事業管理系	1-1 強化學生實務實習課程之"質與量" （ p.Ⅱ-75 ）	醫務管理情境模擬實驗室建置計畫
SN04	管理決策軟體	專家決策分析軟體單機教育版，應用於管理之複雜動態問題建模及模擬找尋解決方案。	1	套	49,990	49,990				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN05	專業型閱卷分析系統	具1.閱卷能力；2.統計分析資料；3.統計報告表格；4.使用一般影印紙作為閱卷之答案卷和問卷,可在任何文件編輯器(如Words)上設計答案卷和問卷,並可直接用任何的雷射印表機列印輸出使用,不需購買答案卡；5.可辨識在問卷或答案卷上的條碼6.自動儲存問卷或答案卷之影像；7.問卷和答案卷之手寫作答部份可形成影像欄位,並可用於手動欄位內容輸入;8.資料輸出轉檔等功能。	1	套	390,000	390,000	用於調查研究法、行銷管理、統計軟體應用、實務專題製作等課程,培養具備實務專題製作、問卷設計、統計分析等專業能力	健康事業管理系	1-2 彰顯師生實務能力的專題研究 (p.Ⅱ-75) 3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	學生專題品質提昇計畫
SN06	電動病床組	長200x寬95x高38～64cm（不含床墊高度)。內徑：長193x寬87cm。床墊尺寸：長185x寬84x高8cm。附床旁桌（以上尺寸允許±5% ）	3	張	33,000	99,000	用於綜合護理實作等課程,培養基本照顧病人能力	護理系	1-3 提升辦學檢核機制與績效 (p.Ⅱ-37)	活化系務組織機能與績效指標

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN07	電腦	含 1>電腦主機 (CPU i7 ssd 120g hd, ram 8g、6 port 影像卡*2 (vga, hdmi, d-sub)、RAM 8GB DDR3 1333、PCI-E 16X 獨立顯卡,DDR3 1GB 顯示記憶體、4TB SATA 硬碟、DVD-RW、保固:3 年),2>液晶螢幕 (22 吋、支援 Full HD 1920x1080 解析、具 hdmi 介面、保固:3 年)(允許或同等品以上規格)	1	台	78,000	78,000	用於基本護理學及實驗、內外科護理學實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學等課程,培養基本護理、內外科、兒科、婦科護理及身體評估能力	護理系	1-3 提升辦學檢核機制與績效 (p.Ⅱ-37)	活化系務組織機能與績效指標
SN08	遠端監控軟體	授權年限: 永久,1. 錄影之監控管理畫面可顯示各別設定 IP 位址之網路攝影機、影像轉換器可達 32 組攝影機監看畫面,並可依使用者需求自由調整監控畫面,可彈性調整監看畫面與位置,依需求彈性設定監看畫面視窗。2. 需可支援二及三螢幕功能(需配合 2 輸出及 4 輸出顯示卡),單一主機可同時由 3 個監看螢幕操作各攝影機之即時影像及調閱歷史影像資料等功能。(2 個螢幕可即時顯示影像共 128 支攝影機,第 3 個螢幕可在這三個螢幕中任何一個螢幕中作回放調閱影像)。	1	套	48,000	48,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN09	電腦	觸控式螢幕掃描器 MSR 液晶屏尺寸、10.1" TFT、CPU intel i7-3517UE 或板載的 intel ® 10047UE 作業系統 Windows 嵌入式標準 7 記憶體 4 GB DDR3 存儲內置 32 GB、通信無線區域網路 802.11b/g/n 藍牙藍牙 v3.0 條碼資料集合、附壁掛架、保固:1 年（允許或同等品以上規格）	12	組	43,000	516,000	用於基本護理學及實驗、內外科護理學實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學等課程，培養基本護理、內外科、兒科、婦科護理及身體評估能力	護理系	1-3 提升辦學檢核機制與績效 （ p.Ⅱ-37 ）	活化系務組織機能與績效指標
SN10	全自動血壓計	1.顯示功能:LED 螢幕顯示、高血壓、低血壓、脈搏、具脈搏強弱顯示器、電池容量指示器、具資料隱藏功能(避免病人不必要的緊張)。2.測量方式:電子式波振盪法。3.測量範圍:血壓 0~299mmHg、脈搏數 30~199bpm/min。4.測量模式:三種模式-單次測量、平均測量、手動測量(手動模式可用聽診法測定並可再次確認血壓值)。	11	台	25,000	275,000	用於綜合護理實作等課程，培養專業知識及技能			
SN11	電腦	Intel core i5-4590, Q85, 4GB RAM, 1TB HD, 讀卡, DVD-RW, Win8.1pDG7P, 240GB SSD, 保固:3 年（允許或同等品以上規格）	4	台	23,000	92,000	用於綜合護理實作等課程，培養專業知識及技能			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN12	導尿模型	1.材質：合成矽膠製。2.模型尺寸約20x23x14cm；重約1.2kg。3.仿男性外生殖器官實際比例製作，含部份大腿，下腹部構造，外型成一長方體。 4.側面1/3採透明壓克力設計，模擬尿道及膀胱亦為透明構造，可清楚了解男性尿道與膀胱的解剖位置，並掌握練習時導尿管插入之深度。5.附件:.導尿、管原廠硬質保管箱（所有尺寸：±5% ）	1	具	35,000	35,000	用於內外科護理學實驗、臨床健康照護與實驗等課程,培養導尿實作能力	護理系	1-3 提升辦學檢核機制與績效 (p.Ⅱ-37)	活化系務組織機能與績效指標
SN13	平板電腦	Wi-Fi 版 16GB、9.7 吋、多點觸控螢幕、CPU 64 位元架構的 A8X 晶片、310 萬像素、附保護套、附保護套、保固:1 年（允許或同等品以上規格）	3	台	15,900	47,700	用於健管系所有課程,培養教學品保效果能力	健康事業管理系	3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	翻轉教學計畫
SN14	實物投影機	500 萬畫素、解析度 full HD1080p（1920×1080）、桌上型、內建燈箱，保固:1 年、燈泡 0.5 年（允許或同等品以上規格）	1	台	23,785	23,785				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN15	短焦互動投影機	3000 流明、LCD、解析度 XGA(1024x768)、內建喇叭 8W、投影尺寸:49-94 吋、短距投影 1m 可投 80 吋、HDMI、內建互動紅外線感應裝置、互動書寫、80-90 吋自動定位直接書寫、免學習直覺式軟體、快速開關機、內建網路管理、自動梯度修正，保固:1 年、燈泡 0.5 年（允許或同等品以上規格）	1	台	41,900	41,900	用於健康事業績效管理、健康事業人力資源管理、健康事業資訊管理、決策分析等課程，培養構思分析與解決問題能力	健康事業管理系	1-1 強化學生實務實習課程之"質與量" （ p.Ⅱ-75 ） 1-3 輔導學生考取主要專業證照 （ p.Ⅱ-76 ）	醫務管理情境模擬實驗室建置計畫
SN16	電腦	含 1>電腦主機（InteI Core i3-4130, 4GB, 500GB, DVD-ROM 含讀卡機, Win7, 保固:5 年, 2>液晶螢幕（18.5", 保固:5 年）(允許或同等品以上規格)	10	台	25,000	250,000	用於統計軟體應用、實務專題製作、顧客關係管理、行銷管理等課程，培養生物統計分析、專題製作及顧客關係管理能力			
SN17	旋轉休閒椅	W67*D77*H76cm，框架: 高回彈 PU 泡棉(冷塑泡棉）53kg/m3, 聚酯纖維填充物, 鋼質。靠墊: 高回彈 PU 泡棉(冷塑泡棉）25kg/m3, 聚酯纖維填充物。旋轉底座: 鋼質, 環氧樹脂/聚酯上色粉末塗料。(允許±5%誤差值)	3	張	13,900	41,700	用於健康事業績效管理、健康事業人力資源管理、健康事業資訊管理、管理學、專案設計等課程，培養一般管理及企劃分析能力	健康事業管理系	1-1 強化學生實務實習課程之"質與量" （ p.Ⅱ-75 ）	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN18	肩掛式乳房按摩練習模型	尺寸: 26 × 33 × 14 cm，重約 1.1kg。1.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。肩掛式設計便於做自我乳房按摩的練習。可練習產後乳房之泌乳按摩。可操作乳腺和乳頭的按摩練習。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%)	4	具	45,000	180,000	用於助產專業課程、婦產科護理相關課程,培養母嬰同室、母嬰親善、產後照護衛教及哺乳衛教能力	助產系	1-1 強化助產擬真環境設備 (p.Ⅱ-63)	推動助產情境模擬教學計畫
SN19	胎兒監視器	掀背折疊式 6.5 吋 TFT 觸控式彩色螢幕。可自動印出母體和胎兒的參數趨勢圖。可執行胎動圖(FMP)探測和自動記錄胎兒身體活動情形、具備緩衝記錄功能、主機具有無壓力測試報告(NST report)功能。記錄器(1.記錄速度可為 1, 2 或 3 cm/min、2.兩種記錄紙刻度。*胎兒心跳速率刻度：紅色刻度記錄紙:30 ~ 240 bpm @30 bpm/cm、綠色刻度記錄紙: 50 ~ 210 bpm @ 20 bpm/cm。*陣痛刻度：- 0 ~ 100 單位 @ 25 units/cm。*超音波: 測量範圍: US: 50 ~ 240 bpm*TOCO: - 測量範圍: 400 units。	1	台	190,000	190,000	用於助產專業課程、婦產科護理相關課程,培養初產檢照護、產前檢查、待產婦處理及照護能力			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN20	翻板桌	180*70cm，桌板採用 25mm 塑合板面貼 0.8mm 美耐板。左右折合機構採用鋁合金壓鑄成型, 外經防銹烤漆處理。置物架左中右採用 ABS 防撞功能並包覆 2mm 直徑鋁合金圓管，外經陽極處理。橫樑採用 6063 鋁合金 50*50t1.2mm 圓造型桌下擋板採用 0.8mm 冷軋鋼板沖孔折彎成型，外經銀粉防銹烤漆處理折合按鈕，內附隱藏機構並可左右同時使用桌腳側蓋，採用 2mmABS 側蓋，具防撞功能，增加造形的飾板桌腳採用 2mm 厚圓 38mm 直徑鋼管縮管至 29mm 表面經銀粉烤漆處理，並附 60 直徑 PU 活動煞車輪。(允許±5%誤差值)	5	張	13,000	65,000	用於健康事業績效管理、健康事業人力資源管理、健康事業資訊管理、管理學(必)/活動設計(必)專案設計,培養一般管理及企劃分析能力	健康事業管理系	3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	自學中心功能擴充計畫
SN21	多功能軟質假病人	女性, 亞洲人膚色,高 158 ±1cm, 體重 13 ±1kg, 可更換男女性外生殖器, 附穿戴式褥瘡治療模型、立體透明胃 650ml、穿戴式手臂、大腿肌肉注射墊、膀胱注水幫浦 280ml、衣服、穿戴式頭部切傷模擬教具、女性生殖器官(含膀胱 200ml)	1	具	200,000	200,000	用於高齡長期照護學與實驗等課程,培養照護服務及同理關懷能力	高齡及長期照護事業系	1-2 推動高齡長期照護情境模擬教學活動 (p.Ⅱ-99)	推展高齡長期照護情境模擬教學
SN22	電視機	55 吋 LED 智慧型連網電視、4K 超極真影像處理器、極瞬流線影像科技 960、原色顯示技術、低音反射箱型揚聲器、含專用吊架及安裝	1	台	80,000	80,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN23	長期照護實習模型	約 149cm ±2%, 約 15kg±2%,含高齡者全身模型, 活動式可取出假牙, 假髮(一般頭髮或洗髮用頭髮二擇一), 口腔罩, 男性性器, 女性性器, 紙尿布, 附說明書	2	套	185,000	370,000	用於高齡長期照護學與實驗等課程,培養照護服務及同理關懷能力	高齡及長期照護事業系	1-2 推動高齡長期照護情境模擬教學活動 (p.Ⅱ-99)	推展高齡長期照護情境模擬教學
SN24	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Core i7-4790 四核(3.6GHz) 、記憶體:8GB 、硬碟:1TB+128G SSD 、顯示:NVIDIA GeForce GT740 4GB 獨顯，保固:1 年)，2>液晶螢幕 (20 吋，保固:3 年)(允許或同等品以上規格)	2	台	40,000	80,000				
SN25	老人居家安全照護設備	・控制器系列 (BASIC Stamp 互動 I/O 控制板(HomeWork board USB 版)、Arduino Uno Rev3)・感測器系統 (感測元件包、霍爾編碼器、CMPS 傾角補償電子羅盤、Memsic 2125 雙軸加速度計(PWM 輸出)、Memory Stick Dataloger 模組、GPS 全球衛星定位系統)・通訊模組系列 (XBee Pro 60mW Wire Antenna 通訊模組-Series 1、XBee Explorer USB 連接板(PlayRobot)、PINK 網路模組 、10/100 Mbps 嵌入式設備連網模組 (RS-422/485)、BSMi Silver 藍芽模組)・人機介面系列 (3.2 吋 uLCD 觸控螢幕學習開發平台組合套件)	2	套	50,000	100,000	用於高齡長期照護學與實驗等課程,培養照護服務及同理關懷能力	高齡及長期照護事業系	1-2 推動高齡長期照護情境模擬教學活動 (p.Ⅱ-99)	推展高齡長期照護情境模擬教學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN26	複合腳部醫療訓練模型	足部本體(約 W21*D21*H28cm±2%)(成人足部 實物大，軟質特殊樹脂材質，附底座)、指甲、雞眼（病變模型 實物大，軟質特殊樹脂材質)、大拇指指甲(尺寸：14x18mm)(肥厚、捲指甲）x20、食指指甲(尺寸：9x15mm±2%)(肥厚、白癬)x20、厚繭(尺寸:30X21x28mm±2%）x10、雞眼(尺寸:26x21x23mm±2%）x10，附說明書	2	套	39,900	79,800	用於高齡長期照護學與實驗等課程,培養照護服務及同理關懷能力	高齡及長期照護事業系	1-2 推動高齡長期照護情境模擬教學活動 （ p.Ⅱ-99 ）	推展高齡長期照護情境模擬教學
SN27	護理沐浴床	長195x寬65x高61cm可調高到81cm，整體為不鏽鋼材質，表面處理為靜電粉體塗裝，最大負重量約 200kg，油壓控制高度升降，輪子採用不鏽鋼剎車輪，底座塑鋼一體成型，具防水作用，高密度、高強度P.V.C.軟墊內纖維棉，兩頭均附排水孔，床頭、床尾具傾斜功能，兩側可放平，易於移動患者搬運。	2	張	180,000	360,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH01	雙門高櫃	3750 * 554 * 1350 (±5%m/m)。材質：防潮塑合板，雙面美耐皿，灰色。	1	式	37,500	37,500	用於食品分析與檢驗實驗、食品微生物實驗等課程，培養強化食品檢驗技術以及食品微生物實驗試藥試藥保存，達到準確之檢驗技術。	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善實驗課程設備與教學品質計畫
SH02	萬用抽風罩	1.旋臂式萬用抽風罩*3。2.抽器設備（8’θPP 排氣風管、6’θPP 排氣風管、4’θPP 排氣風管、ON/OFF 接鈕式 ABS 開關盒 3 組、3θ220/380V*1/2HP 1 組、PP 活性炭吸附箱 1 只)。3.含安裝。	1	組	167,000	167,000	用於中藥學概論、保健中草藥等課程，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。			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH03	電腦	含 1>電腦主機（Intel Core i5-4590、4GB DDR3、500GB SATA HD、DVD-RW、KB 及 Mouse、Win7Pro、保固:5 年)；2>液晶螢幕(19 吋，保固:5 年)(允許或同等品以上規格)。	1	台	31,000	31,000	用於輔具學實習、科技輔具學實習等課程，培養足底壓力分布評估及判讀能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH04	置物櫃	1600*60*85cm 櫃體 18mm 木心板面貼美耐板（允許±5%誤差值）	1	座	25,000	25,000	用於美容儀器應用、專題製作、醫學美容、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、芳香療法與實習等課程，培養職場所需的美容護膚核心技術能力	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 （ p.Ⅱ-198 ）	美膚專業教室規劃儀器使用空間

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH05	同步定量偵測系統	1.樣品數量: 48well(或更多) x 0.1ml。2.快速反應時間可＜40 分鐘 (40 cycles)或更快速，可偵測檢體體積範圍至少 10μl(含)-30μl 之微量檢體。3.樣品槽升/降溫速率：4.6 ˚C/sec 或更佳。4.溫控精確性：± 0.25℃ (35℃ to 95 ℃) 或更佳。5.須為單一長效型 LED 燈為激發光源，並搭配 3 個(含以上)的激發光濾鏡。6.光源與光學模組須為固定式而非移動式。且本機需為一體成型之設計模組而非組裝機型。7.可單機操作，不需要電腦來控制儀器 8.須具儀器即時監控軟體。9.應具有光譜分析功能，可記錄反應過程中即時呈現每一個收光濾鏡隨著反應進行所接收到螢光變化的相對關係，可用於反應或反應槽污染之狀況排除。10.裝機驗收時應能以 RNase P 為模板，經實驗證明機器之解析度能高達區別兩倍稀釋濃度的差異在信賴區間 99%的範圍內。	1	台	589,200	589,200	用於醫技實務專題製作、臨床微生物分子檢驗及實驗、進階鏡檢學及實驗、臨床生化分子檢驗及實驗、細胞遺傳技術及實驗、臨床血清免疫分子檢驗及實驗、進階微生物與免疫學及實驗、碩士論文等課程，培養顯微攝影技術、影像資料操作與結果判讀技術、微生物的分子檢測之核心技能	醫學檢驗生物技術系	1-2 全面推動實務專題製作 (p.Ⅱ-141)	醫技實務專題能量提升計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH06	高清晰共用型顯微鏡影像拍錄系統	1.相容各廠牌光學顯微鏡，不需固定於顯微鏡內，可多台顯微鏡共用，可接電腦接投影機，。2.軟體相容 Window、Mac(選購)、Linux(選購)作業系統。3.micro lenses array 感應器及高效能影像處理器與高解析鏡頭。4.可供預覽，拍照及錄影。5.可將 RAW 資料，處理為高演色性彩色影像。6.有直接拍照、錄影，可設定間隔拍照／間隔錄影秒，間隔 2~3600 秒。7.照片儲存格式有：tiff、bmp、gif、jpg、png、pcx、tga、jbg；錄影可儲存格式有：wmv、avi。8.大圖拼接，將多張照片合成 1 張。	1	套	189,000	189,000	用於醫技實務專題製作、臨床微生物分子檢驗及實驗、進階鏡檢學及實驗、臨床生化分子檢驗及實驗、細胞遺傳技術及實驗、進階微生物與免疫學及實驗、碩士論文、臨床血液檢驗學實驗、臨床鏡檢學實驗、寄生蟲學實驗等課程，培養顯微攝影技術、攝影圖片處理處理技術、影像即時轉接投影大班教學及錄影教學、照片編製協助論文發表之核心技能	醫學檢驗生物技術系	1-2 全面推動實務專題製作 (p.Ⅱ-141)	醫技實務專題能量提升計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH07	光學顯微鏡	1.光學系統：完全消色差光學，共焦鏡筒調整距離≥160mm 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 50000hrs.50/60HZ.100/240VAC . 4.目鏡:10 倍、視野≥20mm、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≥150*133mm 或更大，移動範圍≥75*50 mm，可夾兩片標本,刻度尺每隔移動距離≤0.1mm. 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.0.13 mm(OIL) 9.附鏡油,防塵罩與操作手冊	10	台	25,000	250,000	用於微生物實驗、寄生蟲實驗、臨床微生物檢驗學實驗、臨床鏡檢學實驗、臨床血液檢驗學實驗、臨床血清免疫檢驗學實驗、臨床微生物分子檢驗及實驗等課程,培養學生能學習以顯微鏡觀察寄生蟲與蟲卵等形態及量測血球等微小物體的長度,幫助物體的辨識能力	醫學檢驗生物技術系	1-2 全面推動實務專題製作 (p.Ⅱ-141)	醫技實務專題能量提升計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH08	等速肌力訓練系統控制電路板	1.控制機構運算動作,將外部機構設置就緒,開始動作運算出運動數值,經由微處理運算動作,達到正確的運動值、2.相容於biodex 系統	1	個	98,000	98,000	用於物理治療實務專題製作、老人物理治療及實習、運動處方及評估等課程,培養等速肌力評估與訓練能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 (p.Ⅱ-160)	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫
SH09	電腦	含 1>電腦主機（Intel Core I5-4590，3.30GHz Turbo, 6MB, w/ HD 顯示卡 4600、4GB 1600 MHz DDR3，非-ECC、500GB, 3.5 吋 SATA 7200RPM 硬碟、8 倍速薄型 DVD +/-RW 光碟機、USB 光學滑鼠及鍵盤，Win7 專業版 32 位元(繁體中文)、Win7 專業版 32 位元 OS 媒體套件，保固:2 年，可相容現有等速肌力訓練系統及軟體升級);2>液晶螢幕（21.5 吋 LED 背光寬屏幕顯示器，保固:2 年）（允許或同等品以上規格）	1	組	94,000	94,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH10	不鏽鋼冷凍冷藏櫃	1. 容量:647L 以上，具冷凍與冷藏功能，冷凍至少 284L 以上、2.使用溫度:-18~+12度	1	台	35,000	35,000	用於物理因子治療學實驗、進階物理因子治療學及實驗、骨骼肌肉疾病物理治療等課程，培養冷敷、冰塊按摩、運動傷害急救能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH11	物理治療師國家安全考照系統	包含國家模擬考試系統、學習成果測驗系統、學生自我學習三大系統；所有系統操作均符合考選部專門職業及技術人員考試，電腦化測驗規定製作。為線上軟體，授權人數:100 人，授權年限: 永久，版本免費更新: 1 年。	1	套	250,000	250,000	用於物治系所有課程,培養物理治療相關專業能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH12	液晶顯示器	50 吋液晶顯示器，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	26,400	52,800	用於物理因子治療學及實驗、進階物理因子治療學及實驗、進階神經疾病物理治療學及實習等課程，培養顯示低頻電刺激治療儀、超音波、短波等儀器的操作示範，提升實作能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH13	動作 ABC 第二版	兒童發展評估工具，Movement ABC 之評估工具箱，包含使用手冊.評分表.評估工具等	1	套	55,000	55,000	用於物理治療兒童發展評估與實習、小兒疾病物理治療學等課程，培養兒童發展評估能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫
SH14	皮巴迪動作發展量表第二版	兒童發展評估工具，工具箱: 包含使用手冊，評估工具，評估量表	1	套	38,000	38,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH15	手部功能檢測評估組	1.握力器範圍為200磅、2.捏力器範圍為50磅、3.指頭量角器為長度6吋、4.含保護箱	1	組	43,000	43,000	用於基礎物理治療學、基礎物理治療實習、骨科疾病物理治療實習、進階骨科疾病物理治療實習等課程，培養學生熟悉手部功能的評估技術，學會正確使用手部功能檢測能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH16	天然物蒸餾萃取裝置	本體採用不銹鋼焊接, 含移動輪子，方便操作，上方加焊不鏽鋼交錯架。裝置包含：1.蒸餾萃取槽: 不銹鋼焊接內外電解處理, 容積約 5L, 尺寸：φ20*H30cm 外部採用保溫綿及鋁層絕緣。2.溫度控制系統:PID 數位控制：RT ~ 199.9℃, 含 pt 感溫棒。3.冷凝管: 採用 PYREX 玻璃（含固定夾）(或選擇不鏽鋼製)。4.加熱系統:1000W。5.分離系統:採重力分離法	1	台	114,800	114,800	用於保健食品及實務專題等課程,培養保健食品機能性成分分離技能	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部食品分析與檢驗實驗與研究所食品儀器分析及保健食品特論課程之實驗設備與教學品質計畫
SH17	三眼光學顯微鏡及數位照相系統	LED 燈源對焦主體(含 4 孔鼻輪及機械載物台）；(100/0, 0/100)三眼分光鏡筒；攝影轉接鏡筒；C-Mount TV Adapter A 攝影轉接環；Eyepiece CFI E 10X (Field No. 20)x2pcs. 廣角目鏡；E2 Abbe 聚光鏡；W.D. 7mm 消色差消球面差物鏡；, W.D. 0.65mm 消色差消球面差物鏡； W.D. 0.23mm, oil 消色差消球面差物鏡；數位單眼照相系統(含顯微鏡轉接成像鏡 / 32GB 記憶卡*2/快門線 /22 吋液晶螢幕）；目鏡測微尺 x15pcs（直線型 10mm/100 等分)。	1	台	157,000	157,000	用於食品微生物實驗等課程,培養食品微生物型態學辨識能力	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部食品分析與檢驗實驗與食品微生物實驗課程設備與教學品質計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH18	多功能桌上型酸鹼度計	酸鹼值(-2 ~ 16.00)；氧化還原電位(± 2000mV)；溫度(0~100 ℃)；精確度:酸鹼值(± 0.01+1 digit)；氧化還原電位(± 2 +1 digit)；溫度(± 0.2 ℃ +1 digit)；溫度補償: 自動(0 ~ 100 ℃)；校正點:5點校正(N.I.S.T 與 USA)；電源: 100-240V/50-60Hz，9V DC；尺寸: 103 x 145 x 32 ±5%mm；重量: 700±5% g。	2	台	13,125	26,250	用於食品分析與檢驗實驗、食品微生物實驗等課程，培養食品檢驗技術以及 pH 測定概念	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部食品分析與檢驗實驗與食品微生物實驗課程設備與教學品質計畫
SH19	電子分析天平	最大秤重:220g；精密度:0.1mg；線 性:：± 0.2mg；內鍵砝碼(校正方法):外校砝碼自動校正；重量單位:G, % ,pcs, Oz, Lb, ct, dwt, GN, m, b, t, o,(solid, Liquid),User；秤 重:約 7kg(Approx.7kg/15 Lb)；秤體尺寸:D 220 × W 330 × H 310 mm；秤盤尺寸:ϕ 80 mm；電 源: AC 10~250 V 50/60	1	台	36,750	36,750	用於食品分析與檢驗實驗等課程，培養食品檢驗技術以及試藥秤重概念			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH20	多功能試管振盪器	具觸振/連續振/靜止，三段功能控制。從輕搖至劇烈振盪可調式振動速度，600~3,200 rpm。振盪迴轉半徑：4 mm。	5	台	11,000	55,000	用於食品微生物實驗等課程,培養食品微生物檢液稀釋與檢驗能力	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 （ p.Ⅱ-179 ）	改善大學部食品分析與檢驗實驗與食品微生物實驗課程設備與教學品質計畫
SH21	電子台秤	30-300Kg，落地式，可用於團膳實驗大量秤重用（允許±5%誤差值）	2	台	11,000	22,000	用於團體膳食製備實驗等課程,培養具有健康餐飲之知能、餐飲成本控制及餐飲管理的能力	保健營養系	3-1 強化本系特色實驗室與主題課程 （ p.Ⅱ-181 ）	改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH22	食用油總極性化合物檢測儀	快速檢測食用油中的總及性物質(TPM%)，探頭材質:食品級不鏽鋼	1	台	27,000	27,000	用於食品衛生與安全、團體膳食製備實驗等課程,培養具有食品科技的專業技能,了解食品衛生與安全之原理及分析與檢驗技術的能力	保健營養系	3-1 強化本系特色實驗室與主題課程 (p.Ⅱ-181)	改善大學部團體膳食實驗與食品衛生與安全課程設備與教學品質計畫
SH23	分液收集器	有數種實驗設專屬程式功能，具時間、體積及滴數三種分液收集功能	1	台	95,000	95,000	用於食品檢驗分析等課程,培養色層分析技術能力	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部食品分析與檢驗實驗與研究所食品儀器分析及保健食品特論課程之實驗設備與教學品質計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH24	滅菌釜	內桶: 35Φx75 深 公分，72 公升、消毒溫度: 121℃，1.2Kgs/cm²，附消毒網籃*2等	1	台	100,000	100,000	用於保健營養系四技大三專題製作等課程,培養食品微生物等專題研究的能力	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部食品分析與檢驗實驗與研究所食品儀器分析及保健食品特論課程之實驗設備與教學品質計畫
SH25	筆記型電腦	CPU intel co. i7, RAM 8G, HDD 750G, 15.6”螢幕, DVD-ROM,附 TPA 分析軟體及 win 8.1 應用軟體, 保固:2 年（允許或同等品以上規格）	1	組	35,000	35,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習及專題研究、碩士論文等課程,提升實驗環境及強化學生學習能力			
SH26	無霜冷凍櫃烤盤式	零下 16℃以下, 120*90*200cm, 可容納 12 個平烤盤, 冷凍系統 R-404a, 冷藏系統 R-134a, 符合歐盟 CE 安規品保認證（允許±5%誤差值）	1	台	70,000	70,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習及專題研究、碩士論文等課程,提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部專業證照烘焙課程設備與教學品質計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH27	桌上型攪拌機	尺寸: 270*340*415±5% ,材質:鋼,品質:食品級烤漆塗裝,容量:5±5% L, 功率:325W, 馬力:5/2HP, 重量:13kg,附三組攪拌器	1	台	17,000	17,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習及專題研究、碩士論文等課程,提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部專業證照烘焙課程設備與教學品質計畫
SH28	吐司切片機	刀框寬度:385mm, 材料寬度:375mm, 切片寬度:6~30mm, 馬力:1/4HP, 每小時產量:240 loaves/hr, 機器尺寸:750*680*820mm, 重量:75KG, 含保護裝置 及 52*52*100cm 不鏽鋼平台（所有尺寸：±5% ）	1	組	28,000	28,000				
SH29	桌上型霜淇淋機	製造能力（80g)：200 個/時，S-110(桌上型)，電源規格：220V,尺寸：(寬*深*高)380*690*690±5%mm，原料槽容量：6.5L，出料口：單孔，冷凍缸：1.5L，攪拌馬達：500W，氣冷式，含安全閥閘道開關	1	台	160,000	160,000	用於食品加工學等課程,培養食品加工的技能	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	充實中正堂實習小舖學生實習設備計畫
SH30	爆米香機	容量 1.4kg, 尺寸:110*55*95 ±5%cm, 淨重 90 ±5%kg, 馬力 25w, 110v/220v,60Hz	1	組	86,000	86,000	用於食品加工學等課程,培養穀類加工的技能	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	食品加工課程教學設備提升計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH31	攝影機	360 度 FHD 控制、有效像素：1920*1080、解析度：2Megapixel resolution、鏡頭：10 倍光學放大，附攝影機控制盤	1	組	62,500	62,500	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、芳香療法與實習等課程,培養增加美容護膚核心技術能力	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 (p.Ⅱ-198)	精進教師實務與教學，逐年增加專業教室的設備與美容相關儀器，強化實驗課程與學生專題製作
SH32	錄製主機	HD SDI 1080P 高畫質影像輸入、4 路 HD-SDI BNC 影像輸入、監看解析度：1920x1080，附 2TB 硬碟及影像轉換器	1	台	32,400	32,400				
SH33	單槍投影機	5000 流明、解析度 XGA(1024x768)，保固:機器 1 年、燈泡 0.5 年（允許或同等品以上規格）	1	台	26,215	26,215				
SH34	設備控制主控機	處理速度:可達 32bit。至少 2 組雙向 RS232 / 422 / 485 控制埠。至少 8 組可程式數位類比 / 輸入輸出端子。具網路通訊與管理功能。	1	台	61,500	61,500				
SH35	控制器	電源及電動螢幕控制器，每一迴路最大容量：15A（可相容 110VAC，220VAC 與 277VAC)、網路通訊功能，可設定網路位址，可與控制主機連線控制、具有網路通訊狀態顯示	1	組	18,500	18,500				
SH36	觸控面板	可程式觸控面板，內建移動偵測功能，使用者靠近時可自動喚醒螢幕休眠，感應靈敏度可調、具 2 組可程式輸入埠、支援 H.264 MP4 MJPEG 網路串流媒體與網路攝影機瀏覽、與控制系統須為同一品牌	1	台	55,000	55,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH37	熱能魔法拉提儀	1.尺寸：W13*L6.5*H1.5 ±5%cm、2.可綜合測量皮膚及毛髮的掌上型觸控測試儀、3.可通過 Wi-Fi 可傳輸影像及數據到電腦中，並可經由 USB 傳輸線或 mini-SD 卡將數據做好備份	1	台	350,000	350,000	用於美容儀器應用、專題製作、醫學美容等課程,培養美容護膚核心技術能力	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 (p.Ⅱ-198)	精進教師實務與教學，逐年增加專業教室的設備與美容相關儀器，強化實驗課程與學生專題製作

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL01	平板電腦	平板電腦，Wi-Fi 版 16GB、9.7 吋、多點觸控螢幕、CPU 64 位元架構的 A8X 晶片、310 萬像素、附保護套、保固:1 年（允許或同等品以上規格）	19	台	15,900	302,100	用於定量分析實驗、環境污染物分析實驗、分析儀器原理與操作、微量污染物分析實驗、廢棄物分析與實驗、空氣污染物分析與實驗等課程，可錄製實驗操作步驟，供學生實地演練觀看，瞭解正確操作模式與方法，培養水質檢驗與分析、空污實驗、廢棄物實驗技術等能力	環境工程與科學系	2-2 開設產業需求課程 （ p.Ⅱ-241）	環工實務操作自學課程系統
SL02	不斷電系統	在線式 UPS，3KVA，I/P、O/P ： 110Vac 60Hz，具斷電警告/電池容量顯示，停電時可控制儀器關機	2	台	30,000	60,000	用於分析化學實驗、分析技術實驗、專題實務製作等課程，培養具備化學、材料檢驗分析之知識與技能	應用化學及材料科學系	1-1 建立特色強化口碑 （ p.Ⅱ-277 ）	充實基本設備，促進產學與學術提升

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL03	大型電子防潮櫃	尺寸:106X97X47±5%cm、全密式、可上鎖	2	台	30,000	60,000	用於食品檢驗與分析實驗、分析化學實驗等課程,培養具備食品檢驗分析之知識與技能,擁有擔任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	1-1 建立特色強化口碑 (p.Ⅱ-277)	充實基本設備，促進產學與學術提升
SL04	微量天平	秤量：210g, 精度：0.0001g, 重複性(標準差)： 0.0001g, 外置式砝碼自動校正	5	台	28,000	140,000	用於有機化學實驗、普通化學實驗必修/40位、食品檢驗與分析實驗必修/40位、分析化學實驗必修/40位、合成技術實驗等課程,培養具備化學、食品檢驗分析之知識與技能,擁有擔任化驗員進行成份分析及物性檢測能力			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL05	電腦	CPU intel G3450 3.4G、記憶體4G、硬碟容量500G、含儀器軟體安裝、保固:1年(允許或同等品以上規格)	5	台	18,800	94,000	用於分析化學實驗、化學分析技術與實驗、專題實務製作等課程,培養具備化學檢驗分析之知識與技能	應用化學及材料科學系	1-1 建立特色強化口碑 (p.Ⅱ-277)	充實基本設備，促進產學與學術提升
SL06	筆記型電腦	CPU I5-4210U、RAM 4G、HDD 500G+SSH-8G、14"FHD、Win7Pro，保固:2年（允許或同等品以上規格）	2	台	35,000	70,000	用於有機化學實驗、普通化學實驗、食品檢驗與分析實驗、分析化學實驗、合成技術實驗等課程,培養具備化學、食品檢驗分析之知識與技能,擁有擔任化驗員進行成份分析及物性檢測能力			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL07	ICP 進樣系統	ICP 進樣系統總成 1 組內含有:N077-0338 石英火炬管 X1；N077-0546 GEMTIP 交叉式霧化器 X1；N077-0600 ICP 進樣系統基座 X1;N077-5177 陶瓷注入管 X1;N077-0357 史考特霧化腔 X1	1	套	55,545	55,545	用於環境污染物分析實驗、分析儀器原理與操作、微量污染物分析實驗、廢棄物分析與實驗、空氣污染物分析與實驗等課程,培養水質檢驗與分析技術、空氣污染物分析技術、廢棄物分析技術等能力	環境工程與科學系	2-2 開設產業需求課程 (p.Ⅱ-241)	環工實務操作設備功能提升
SL08	握力感測型三軸手傳振動加速規	量測範圍:2000 ms-2 PEAK,頻率反應:0 Hz - 1500 Hz	1	個	45,000	45,000	用於作業環境測定與實習、人因工程、專題研究等課程,培養振動技術的建立(物理性危害因子)能力	職業安全衛生系	2-1 強化環安廠務工程實習設備 (p.Ⅱ-261)	強化學生實務學習之教學設備
SL09	冷媒回收機	1§110v，氣態回收率 0.2kg/min 以上	3	部	30,000	90,000	用於電工實習、通風與空調實習、專題研究等課程,培養環控及空調技術			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL10	超高分貝噪音量測分析儀	動態量測範圍: 54 dB(A) to 193 dB(A)、具備 A,C,Z 權衡音網,通過 IEC61672 認證,CLASS 1、具備 1/1-octave real time 頻譜分析 8-16000Hz、具備 1/3-octave real time 頻譜分析 6.3-20,000Hz、內建 5M 記憶體,可儲存 250 萬筆資料（允許±5%誤差值）	1	組	268,000	268,000	用於作業環境測定與實習、人因工程、專題研究等課程,培養高噪音量測技術建立(物理性危害因子)能力	職業安全衛生系	3-5 推動產學接軌發展務實課程 (p.Ⅱ-263)	強化學生實務學習之教學設備
SL11	1/2"專用雙音源校正器	94dB/114dB,1000 Hz, SPL 精確度: ±0.3 Db	1	個	39,800	39,800				
SL12	電腦	CPU Intel G3240-3.1GHz、4G、1TB、DVD-RW、CRD / Win XP 英文版系統(原版光碟)，含 GPIB card 參數設定與儀器連用、儀器控制軟體安裝設定及校正及 system key 安裝，保固 1 年（允許或同等品以上規格）	1	台	28,875	28,875	用於分析化學實驗、分析技術實驗、專題實務製作等課程,培養具備化學檢驗分析之知識與技能	應用化學及材料科學系	2-2 推廣及深化實習課程 (p.Ⅱ-279)	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程
SL13	紅外線光譜儀樣品壓錠模具組	適用 Thermo 樣品壓錠器、壓錠樣品直徑:13 mm、粉碎器	1	組	22,705	22,705				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL14	薄層層析展開器	進口玻璃製(非大陸製品)、可放入 20x20 公分薄層層析(TLC)片、附玻璃或不銹鋼上蓋、附 TLC 片架、含薄層層析片 10x20cm (silica gel) 12 片	2	台	20,000	40,000	用於食品檢驗與分析實驗分析化學實驗等課程,培養具備食品檢驗分析之知識與技能,擁有擔任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	2-2 推廣及深化實習課程 (p.Ⅱ-279)	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程
SL15	殘氯測定裝置	使用 DPD 法測量自由餘氯，內含 DPD 試藥(一百回份)、比色管三支、標準色盤、試管震盪器	8	組	12,000	96,000				
SL16	鮮度測定裝置	符合食品檢驗分析證照術科要求，內含 VBN 吸收器 3 組、水平微量滴定器、不銹鋼托盤((30*40 ±5%cm，可同時置入 3 組 VBN 吸收器)	4	組	15,000	60,000				
SL17	大腸桿菌群數測定裝置	使用 MPN 法測定，內含不銹鋼殺菌筒、不鏽鋼支架(支架容量需可同時置入 50 支菌種培養管)、菌種培養管及產氣接收器（各 50 支，可配合支架尺寸同時使用）	4	組	20,000	80,000				
SL18	凱氏氮消化分解裝置	符合食品檢驗分析證照術科要求，消化分解器(加熱溫度可達 450°C，可同時置入 6 支消化分解管)、消化管(250ml)6 支、真空幫浦(10L、0.1Torr 以上)	1	組	97,000	97,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL19	還原糖測定裝置	水浴鍋(含蓋、100 ± 2°C)、展開槽與抽氣過濾組、具紅外線濃度監測：波長 689nm、範圍 0～30% brix、解析度 0.2%、溫度自動補償	2	組	16,460	32,920	用於食品檢驗與分析實驗分析化學實驗等課程,培養具備食品檢驗分析之知識與技能,擁有擔任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	2-2 推廣及深化實習課程 (p.Ⅱ-279)	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程
SL20	實驗教室抽氣系統	含 1. PP 抽風機 (馬力:3HP*2P 直結透浦式￠3 220V)、2. PP 活性碳過濾箱 (60*60CM，含 3 片鍍鋅框濾網)、3.萬向抽氣罩*12(三段式伸縮導管，圓形氣罩，柱型懸吊支撐，排氣風車(1HP)含風管)	1	組	333,000	333,000	用於有機化學實驗等課程,培養優良實驗操作規範技能	生物科技系	2-1 加強實務課程與產業技術職能結合 (p.Ⅱ-300)	加強實務課程與生技產品開發與生技檢驗技術職能結合
SL21	腳踏式電子點火本生燈	適用於各種瓦斯-液態，天然以及專用罐裝瓦斯 CV360，BHC 噴嘴堵塞警示裝置，不鏽鋼材質製造清潔容易，火焰溫度：1300~1350℃	2	台	22,000	44,000	用於微生物學實驗、生物技術實驗等課程,培養醱酵技術能力			
SL22	快速水份測定儀	含水率精密度 0.01%，溫度設定範圍 50~200℃(可 1℃增加)，加熱時間：1~240 分鐘,可記憶 10 組加熱模式及 100 組資料	5	台	59,000	295,000	用於生物化學實驗等課程,培養生物檢體成分分析能力			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL23	凱氏氮加熱器與蒸餾裝置	含 6 個不銹鋼材質獨立控制加熱器（溫度範圍常溫～450°C)及 6 個耐熱玻璃材質蒸餾裝置	1	組	122,000	122,000	用於生物化學實驗等課程,培養生物檢體成分分析能力	生物科技系	2-1 加強實務課程與產業技術職能結合 （ p.Ⅱ-300 ）	加強實務課程與生技產品開發與生技檢驗技術職能結合
SL24	微生物培養箱	溫度範圍 0~60 度 C, 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	1	台	98,000	98,000	用於生化工程技術、細胞量產技術與實習等課程,培養醱酵技術能力			
SL25	攜帶式 VOC 揮發性有機氣體分析儀	主機 (FID)、充電器、手提攜行箱、多功能 LED 手持偵測槍、H2 填充工具、 可拆式氫氣鋼瓶、 維修工具盒、操作手冊、專用背包、數據接收器	1	台	530,000	530,000	用於環境污染物分析實驗、專題研究、土壤與地下水污染整治概論等課程,培養土壤污染現地快篩技術、微生物馴養技術、檢測分析技術能力	環境與生命學院	2-3 樹立職場模擬教學特色 （ p.Ⅱ-219 ） 2-6 提升學生考取專業證照 （ p.Ⅱ-219 ） 4-2 整合教師研發能量爭取外部資源 （ p.Ⅱ-222 ）	土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL26	PID 氣體偵測儀	總揮發性有機氣體、PID 光離子化分析、測定範圍：0.1~ 20,000 ppm、精確度：±5% 顯示讀值、線性：±5%、反應與回復時間：2 秒、偵測極限：1 ppb、操作溫度-20°C ~ 60°C、儲存溫度：-25°C ~ 70°C、操作溼度：相對濕度 0 ~ 99% 、連續作動時間：充電式鋰電池，可連續操作 30 小時/鹼性電池 3XAA=15 小時、氣體偵測係數：內建 450 種有機氣體係數、內建採樣泵浦，氣體採集流率 220 mL/min、防護等級：ATEX Ex II 2G Ex ib IIB T4 (-15≦Ta≦45°C) IECEx ITS 10.0036XIP65、資料儲存系統:可儲存資料 120,000 筆(一秒一筆)、輸出方式：USB 1.1 可連接電腦下載資料、內建溫度及光源強度顯示、偵測儀不被現場溼度環境所干擾、警報設定：可依使用者需求自行設定。	1	台	150,000	150,000	用於環境污染物分析實驗、專題研究、土壤與地下水污染整治概論等課程，培養土壤污染現地快篩技術、微生物馴養技術、檢測分析技術能力	環境與生命學院	2-3 樹立職場模擬教學特色 (p.Ⅱ-219) 2-6 提升學生考取專業證照 (p.Ⅱ-219) 4-2 整合教師研發能量爭取外部資源 (p.Ⅱ-222)	土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學
SL27	總石油碳氫化合物測定組	Turbidimetric Development、(MDL) 15-2000 ppm、準確度 10% +/-MDL	2	組	50,000	100,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL28	攪拌式醱酵槽	10 公升槽體 (Pyrex 玻璃槽及不鏽鋼, 化工機械軸封), 含 pH, 溫度, 溶氧感測器, 監測醱酵狀態; 含 PID 控制系統, 可控制 pH, 溫度, 溶氧, 消泡, 訊號可連結電腦監控; 進料控制系統提供四組蠕動 PUMP 由使用者彈性使用,人性化人機觸控介面	1	組	550,000	550,000	用於環境污染物分析實驗、專題研究、土壤與地下水污染整治概論等課程,培養土壤污染現地快篩技術、微生物馴養技術、檢測分析技術能力	環境與生命學院	2-3 樹立職場模擬教學特色 (p.Ⅱ-219) 2-6 提升學生考取專業證照 (p.Ⅱ-219) 4-2 整合教師研發能量爭取外部資源 (p.Ⅱ-222)	土壤/地下水現地整治整合技術研發與教學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS01	電腦	CPU Intel Core i5-4670 (3.4G)、4GB RAM、500GB SATA、DVD-RW、KB、Mouse、Win7，保固: 5 年（允許或同等品以上規格）	61	台	22,000	1,342,000	用於程式及網路設計等相關課程，培養嵌入式、網路、系統程式設計等相關技術能力	資訊科技學位學程	1-2 提升教學品質管理 (P.Ⅱ-449)	電腦教室設備更新計畫
SS02	嬰兒甦醒安妮模型	1.尺寸重量:身長約 59cm(±5%)，重約 2.05kg(±5%), 2.材質：特殊軟質橡膠, 3.符合最新 2010 guideline 的標準, 4.電子式操作監測儀提供按壓深度、按壓速率、回彈不完全和吹氣量等立即性回饋, 5.藉由立即性回饋提升練習效果和操作能力，並讓老師可以事後做評量, 6.含電子式操作監測儀，可監測即時心肺復甦訓練結果，包括胸外按壓深度、按壓回彈與否、按壓頻率、操作時間和通氣量。	2	具	50,000	100,000	用於嬰幼兒照護技術與實習、嬰幼兒生理學、嬰幼兒健康與安全、優生保健等課程，培養具備提供嬰幼兒身心健康照護的能力	幼兒保育系	1-4 擴充實務教學設備、樹立職場模擬教學特色 (p.Ⅱ-354)	充實嬰幼兒照護設備計畫
SS03	桌上型攪拌機	桌上型, 行星式攪拌設計, 5L±5%攪拌容量, 金屬機身, 10 段轉速	2	台	16,500	33,000	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程，培養休憩實務執行技術與使用設備之能力	休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 (p.Ⅱ-419)	校內實習場域改建計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS04	攪拌機	外型尺寸：43x53x83cm(含)以上。攪拌速度：三段式，125 / 282 / 524 r/min。電源：單相 220V(含 2 個 ON/OFF 獨立開關，自動復歸電流過戴保護開關，含一二次電力安裝) 3/4HP，直立式，安全網。馬力：3/4HP。附 10L、20L 攪拌缸及鉤狀、網狀、槳狀攪拌器(大、小)各 1 個。	2	台	40,000	80,000	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程,培養休憩實務執行技術與使用設備之能力	休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 (p.Ⅱ-419)	校內實習場域改建計畫
SS05	門市 POS 機	MSI15.6 觸控式、雙核 2GB RAM、320GB、附 POS ReadyPOS 作業系統 (含 MS-SQL Server)、餐飲高手 Elite Express PRO 專業版、餐飲高手 Elite Express TS 桌況模組、烘焙高手 Elite Express BO 觸控後台，提供 1 年免費軟體遠端維護服務及硬體保固。	1	套	32,500	32,500				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS06	冰箱	外型尺寸：120 × 90 × 200cm (含)以上，四門立式冷藏插盤，冷卻方式採用無霜送風式，冷凍溫度-15 ~ -18℃、冷藏溫度 0 ～ 5℃，箱體外殼使用 SUS304 #0.6mm (含)以上厚不鏽鋼板，內殼使用 SUS304#0.5mm(含)以上厚不鏽鋼板，箱門附高級密封膠墊、把手裝置，箱內設置固定插盤軌道 28 組，全新壓縮機 1§ -220V-10A，附電源開關指示燈、溫度設定器等裝置、活動耐重輪、教室內一二次電力及排水配接。	1	台	37,400	37,400	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程，培養休憩實務執行技術與使用設備之能力	休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 (p.Ⅱ-419)	校內實習場域改建計畫
SS07	活動式工作台	工作台需穩固不搖晃，尺寸: 工作台 150x75x85cm、雙層上架 150x3 5x50/80cm、麵粉桶車 70x45x70cm。不鏽鋼板厚度: 檯面 SUS304#1.5mm、車體、雙層上架及麵粉桶車 SUS304 #1.2mm。不鏽鋼管: 把手§1"、扣環鎖及腳架§1-1/2""。附件: §5"活動輪*4、高低調整腳及管套裝置、麵粉桶車*3。（允許±5%誤差值）	2	台	37,000	74,000				
SS08	煎台	90cm 落地型煎板爐台, 材質：不鏽鋼、深鐵, 尺寸：90*60*80/90 ±5%cm, 使用：天然瓦斯低壓桶裝瓦斯	1	台	28,000	28,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS09	比利時鬆餅機	尺寸: W50 x D29 x H24cm（全開:58cm），內徑尺寸: 25*25cm, 電源: 110V /1400W, 重量: 13±5% kgs（允許±5%誤差值）	1	台	21,000	21,000	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程,培養休憩實務執行技術與使用設備之能力	休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 （ p.Ⅱ-419 ）	校內實習場域改建計畫
SS10	戶外桌椅組	每組 1 桌 4 椅。桌子材質採鋁框編織+鐵腳烤漆+安全玻璃桌面。100cm 大面積桌面。桌面中央附孔洞可擺放各式太陽傘。椅框以鋁質製作，椅背及椅座以雙色雙層紗網編織。太陽傘以玻纖傘骨+鐵管烤漆製作。傘布附滑輪拉繩堅固耐用。附 12KG 玫瑰鑄鐵傘座，孔徑大小適中(38mm~50mm)。搭配 2 組固定旋鈕，可將傘柄確實鎖緊固定。	2	組	11,880	23,760				
SS11	生機調理機	機體尺寸：高 41 寬 15 深 20cm, 額定電壓:120V, 電流:13A, 頻率:50/60 Hz, 消耗功率：1560W , 馬力：3+ HP, 附兩個杯子(含刀), 每個容量:1900±5%CC, 全彩大食譜、刮刀、量杯、量匙、轉接插頭, 保固：主機保固: 3 年，杯身保固: 1 年	1	台	24,800	24,800				
SS12	洗衣機	滾筒式洗脫烘，洗衣容量：洗衣 / 脫水 13kg；烘乾 8kg；外觀尺寸：高 1060 X 寬 735 X 深 620±5%mm	1	台	58,700	58,700				
SS13	餐桌椅組	最小長度 140，長 180，最大長度 220，寬 84，高 74；附椅子 4 張（寬 44，深 55，高 100，座椅高度 47，座椅寬度 37，座椅深度 41）（單位:CM，允許±5%誤差值）	3	組	13,770	41,310				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS14	咖啡生豆烘焙機	混合形式：渦流旋轉, 冷卻形式：強制送風（約 8min）, 加熱形式：熱風式（0~30min), 溫度控制範圍:0-250℃, 電源供應：110V/60Hz, 功率：1.300 Watts, 烘焙室材質：耐高溫玻璃, 烘焙室容量：max. 250g, 外殼：不鏽鋼, 材質：不鏽鋼、碳纖耐熱、工程塑膠、耐熱玻璃 , 運轉噪音：65db, 外觀尺寸：490 X 243 X 229 ±5%mm, 淨重：5.5 ±5%kg	1	台	23,500	23,500	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程,培養休憩實務執行技術與使用設備之能力	休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 （ p.Ⅱ-419 ）	校內實習場域改建計畫
SS15	液晶螢幕	40 吋，Full HD 1920x1080，動態側光式 LED 背光，影像處理器:X-Reality PRO 超極真影像晶片，最佳可視範圍 178 度，內建 HD 高畫質數位和類比接收器，低音反射箱型揚聲器，內建 wifi。（允許或同等級以上規格）	5	台	23,000	115,000	用於出版與編輯、數位出版製作等課程,培養數位教材編輯出版製作技能	文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 （ p.Ⅱ-464 ）	提升學生專業能力
SS16	攝影機	可交換鏡頭式高畫質攝影機。1220 萬像素，35mm 全片幅，Exmor CMOS 感光元件，對比式偵測自動對焦，ISO 409600 高感光度,BIONZ X™ 影像處理器，3.0 吋 LCD 螢幕。AWB 微調:G7 至 M7，A7 至 B7 ，25 點對焦點。含充電鋰電池*2 顆，64G 記憶卡，傳輸線，電源線。	1	套	72,000	72,000	用於影視製作、教學多媒體製作等課程,培養數位教材編輯出版製作技能			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS17	監視紀錄器	7''螢幕專業監視紀錄器,可記錄 4K 與 RAW 檔，具 HDMI 與 SDI 雙向輸入輸出，支援 120P 高速錄影;FULL HD 單點觸控面板，面板可視角度達高達 179°,面板解析度 1920 x 1200 ，面板色彩標準：RED709 HDTV。	1	台	73,000	73,000	用於影視製作、教學多媒體製作等課程,培養數位教材編輯出版製作技能	文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 (p.Ⅱ-464)	提升學生專業能力
SS18	超短焦互動投影機	3300 流明、解析度 WXGA（1280 × 800)、內建喇叭 10W（x2)、投影尺寸: 80-100 吋；投影距離 0.605~0.755m、互動控制: 互動筆控制、支援 HDMI，保固:5 年、燈泡 0.5 年（允許或同等品以上規格）	5	套	40,620	203,100	用於資管實務專題製作等課程,培養學生實務(包括: 資料收集及研讀、建立研究方法及設備、進行研究、定期討論及撰寫研究報告)的能力	資訊管理系	2-2 落實專題及實習活動 (p.Ⅱ-334)	行動學習教室互動協作方案計畫
SS19	無線簡報協作系統	處理器：符合 ARM Cortex A9、RAM：DDR 1024MB、內建 4GB，可同時支援多平台無線投影、WiFi 連結雲端、具 microSD 插槽、可四分割簡報畫面、可預覽投影簡報資料，保固: 5 年 （允許或同等品以上規格）	5	套	15,600	78,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS20	IRS 課中簡報協作軟體	全校授權版，授權年限:永久，1.提供行動載具端使用之互動協作教學 APP，支援多平台無線投影，同時連接投影數應達 64 台載具（含）以上、2.支援多畫面互動協作，至少應達 4 個畫面同時呈現在主畫面上、3.支援個人無線行動簡報、4.支援即時文件傳輸與分享，並可於文件上進行即時批註，製作課堂筆記，並回傳給教師等	1	式	49,595	49,595	用於資管實務專題製作等課程，培養學生實務(包括: 資料收集及研讀、建立研究方法及設備、進行研究、定期討論及撰寫研究報告)的能力	資訊管理系	2-2 落實專題及實習活動 (p.Ⅱ-334)	行動學習教室互動協作方案計畫
SS21	微型投影機	800 流明、解析度 WXGA(1080×768)，MHL 可連結各種 Andriod 介面輸入 (Samsung 設備需搭配專用轉接頭)，保固: 機器 1 年、燈泡 30,000 小時使用 (允許或同等品以上規格)	1	台	21,000	21,000				
SS22	電腦	Intel core i5-4590, 4GB RAM, 500GB SATA HD, DVD-RW, 300W, W7-64, 還原記憶卡, 附鍵盤滑鼠, 保固:5 年 (允許或同等品以上規格)	8	台	27,000	216,000	用於英文能力檢定、英語聽講練習等課程，培養核心能力	應用外語系科	1-1 精進課程規劃與強化學生學習成效 (p.Ⅱ-388)	強化學生學習成效

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS23	英文改寫(反抄襲)課程及練習系統	ubundu App 動態網頁系統的 Server 版本，授權年限: 永久，附電腦 (CPU Intel 第四代 3-4160 2C / 4T B85M、DDR3 4G 記憶體、1000G 硬碟、Nvidia GT730-D3 / 2G、24X 燒錄器、USB 3.0、350W 電源及 22 吋螢幕，保固:1 年（允許或同等品以上規格）	1	套	170,000	170,000	用於英文寫作等課程，培養核心能力	應用外語系科	1-1 精進課程規劃與強化學生學習成效 (p.Ⅱ-388)	強化學生學習成效
SS24	相機轉接環	介於相機單機與轉接鏡頭之間的轉接環。電子晶片控制光圈，電源由相機機身供應; EXIF，防震，自動對焦; 備景深預覽功能; 三腳架腳可拆卸; 內孔裡有植絨材料塗層防反光。	1	只	14,000	14,000	用於影視製作、教學多媒體製作等課程，培養數位教材編輯出版製作技能	文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 (p.Ⅱ-464)	落實總結性課程之學習成效
SS25	廣角變焦鏡頭	視角: 108°10'-63°，最小光圈：f/22，鏡片組：12 組 16 片，光圈葉片數：7 圓形光圈，焦段: 16-35mm ，最近對焦: 0.28m，放大倍率: 0.22x，濾光鏡口徑: 82mm。	1	顆	53,500	53,500				
SS26	專業錄影腳架	可承載 10kg，一鎖二段三節固定或鬆開調整高度之鋁合金三腳架，腳架攜帶高度:86cm，工作高度 78～170cm ，球碗值徑 75mm。	1	套	54,000	54,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS27	移動式擴音器	喇叭單體 : 1”高音 + 8”低音雙單體，支援 USB plug /藍芽、◎USB 播放自動循環功能，支援 MP3 播放 、內建藍芽 V3.0，可透過手機無線傳輸音樂輸出 、可調整主音量/低音/高音/ECHO 迴音/麥克風音量 、具備帶滑輪拉桿和提手、附無線麥克風 2 支	1	台	52,000	52,000	用於幼兒自然科學與數概念、幼兒社會學、幼兒語文表達、特殊幼兒教育、幼兒發展與保育、幼兒教育概論、幼兒園課程設計、幼兒園教學實習等課程，培養具備幼兒教育專業知能、課程設計與教學與創新與反思、幼兒保健與照護、社會參與及溝通協調的能力	師資培育中心	1-1 改善教師職能，厚植教師教學專業 (p.Ⅱ-475)	強化教師幼兒教育教學專業計畫
SS28	液晶顯示器	60 吋，解析度 1920*1080 圖像模式:標準/柔和/鮮明/設定；數位訊號相容:1080P / 1080i / 720P / 480i；電源需求: 110V / 60Hz；音效功能立體環繞音效；含腳架尺寸 W1372 * H862 * D377 ±5% mm；重量 22 ±5% Kg（允許或同等品以上規格）	1	台	35,000	35,000				
SS29	數位相機	1600 萬畫素、1/2.3 吋 CMOS、錄影 1080 30p、鏡頭焦段 25-750mm、最大光圈 F3.7-6.4、近拍 1cm、鏡片移動式防手震、ISO 125-6400、快門 8~1/2000 秒、3 吋 92 萬畫素螢幕、使用 SD, SDHC, SDXC 記憶卡、附 EN-EL12 鋰電池、尺寸 112 x 66 x 39.5 ±5% mm、重量 289 ±5% g	1	台	13,000	13,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS30	E化寫作批改平臺	動態網頁系統系所授權，可供教師線上出寫作題目，學生線上作題/「英檢初級篇」及「英檢中級篇」線上自學課程及管理平台/「基礎篇」及「進階篇」線上自學課程及管理平台，授權年限: 3年	1	套	99,900	99,900	用於閱讀與基礎寫作、專業寫作:商用英文寫作等課程,培養核心能力	應用外語系科	1-1 精進課程規劃與強化學生學習成效 (p.Ⅱ-388)	強化學生學習成效
FY01	數位講桌	含1>數位講桌（尺寸 79 * 72 * 120 ± 5%cm, 櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 保固:1年), 2-1>電腦主機(i3-4130, 4GB, 1TB, DVDRW,Win8 DG Win7, 硬體式還原系統, 網路佈線, 保固:5年), 2-2>液晶螢幕（18.5", 保固:5年）(允許或同等品以上規格)	10	台	82,000	820,000	用於普通教室設備更新，提升e化教室教學設備資源	教務處	7-1 充實E化教學設備 (p.12)	改善全校性基礎教學設備
FY02	單槍投影機	4000流明、解析度XGA(1024x768)，保固:機器1年, 燈泡0.5年（允許或同等品以上規格）	10	台	18,219	182,190				
FY03	筆記型電腦	CPU i5-4210U、8G、M.2-32G+500G、AMD 8750M-1G DDR、Win8 downgrade W7，保固:3年（允許或同等品以上規格）	5	台	35,000	175,000				
FY04	E控主機新版	具備AV矩陣切換、VGA訊源切換功能，可連動RS-232、IR、Relay受控設備之可程式化。電源AC 110V ，內建擴大機功能	3	台	22,000	66,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY05	單槍投影機	4000 流明、解析度 XGA(1024×768)，保固:機器 1 年, 燈泡 0.5 年（允許或同等品以上規格）	1	台	18,219	18,219	供英檢輔導教學及跨校視訊講座使用	語言教育中心	4-1 強化語教中心功能 （ p.Ⅱ-525 ）	提升學生外語能力計畫
FY06	室內排球場設備	1.底座尺寸：66×66 ±5%cm。2.每支球柱須做 2 個地板固定器，球柱底座後以 2 支螺絲將球架固定之，地板固定器完成高度須與原有地板同高。3.球柱分為 2 截式伸縮使用，主管特殊碳鋼管 Ø89 ±5 mm，內管不銹鋼管 Ø76 ±3 mm。4.頂端滑輪鋁合金車製活動輪 Ø80 ±3 mm。 5.球架可伸縮式調整至高度 245 ±5%cm。 6.絞網器採隱藏式設計，以手把控制球網。7.球柱附保護墊 2 個，以 9 mm夾板做骨架，包 40 mm泡綿，外包覆 0.9 mm防火合成皮，上下各有一條黏扣帶固定之。8.防銹處理：底座上方鋼管、結構，均經化學皮膜處理、靜電粉體塗裝烤漆處理。	2	座	67,500	135,000	用於二技、四技運動與健康能力、五專體育課程及專項運動課程，提昇體育課程教學成效，協助學生課餘活動及校園運動推廣，以培養終身運動之行為，提升健康能力	基本能力教育組(運動與健康教育學群)	3-1 加強教學品質控管 （ p.Ⅱ-551 ）	教學器材維護與更新計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY07	室內電動油壓式籃球架	1.結構：所有零件均採工業用重型鋼材。2.底座:籃架底座採 250×90×9 ±5%mm 厚之槽形。3.腳輪：前面兩只腳輪為單輪式直徑 6”。4.油壓系統：本油壓系統是由、馬達、壓力幫浦、1 加侖貯油槽、油壓缸、油路板、開關等所組成。5.快速定位系統：本設計為 10 秒快速定位系統(一般電動油壓籃球架在定位時，籃板距離及籃板在正中心的位置須準確，所以進進出出的校對非常困難及費時，所以設計此系統可快速定位)。6.電力系統：為單相馬達 1/2HP，110/220V，60HZ，1725RPM。7.保護墊：垂直柱之前方及兩側以及底座之上方均覆有保護墊。8.籃板：採用 180 × 105 × 12 ±5%mm 厚之透明強化玻璃籃板。	1	組	550,000	550,000	用於二技、四技運動與健康能力、五專體育課程及專項運動課程等課程,培養提昇體育課程教學成效,協助學生課餘活動及校園運動推廣,以培養終身運動之行為,提升健康能力	基本能力教育組(運動與健康教育學群)	3-1 加強教學品質控管 (p.Ⅱ-551)	教學器材維護與更新計畫
FY08	電腦	含 1>電腦主機 (Intel Xeon E3-1240v3 (3.4Ghz)、8GB RAM、1TB、DVD-RW、VGA-1G、KB 及 Mouse、Win7、硬體還原系統、保固:5 年), 2>液晶螢幕 (21.5 吋、防刮、保固:5 年)（允許或同等品以上規格）	65	台	44,500	2,892,500	用於全校性五專與四技資訊能力課程，如資訊能力、計算機概論等課程,培養電腦操作與資訊應用能力	資訊管理系	2-3 課程教學品質管理 (p.Ⅱ-334)	電腦教室設備更新計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY09	多媒體廣播教學系統	內含: 廣播教學主控器 1 台、廣播教學中繼器及廣播控制盒 15 組（4 台 PC 共用 1 組）for 64+1u、防拆檔板與防拆螺絲 1 式, 保固: 3 年	1	組	180,000	180,000	用於全校性五專與四技資訊能力課程，如資訊能力、計算機概論等課程，培養電腦操作與資訊應用能力	資訊管理系	2-3 課程教學品質管理 (p.Ⅱ-334)	電腦教室設備更新計畫
FY10	網路交換器	26port switch 網路交換器, 保固: 3 年	3	台	14,900	44,700				
FY11	肺功能測定儀	含 1>肺功能測定儀（彩色 TFT LCD 觸控螢幕，方便快速操作，並可顯示 12 導程 ECG 波形與肺功能檢查圖。測量內容: (1)FVC 部分有: FVC、FEV 1.0、FEV 1/FVC、FEF 0.2-1.2L、FEF 25-75%、FEF 75-85%、PEF、FEF 25%、FEF 50%、FEF 75%、FIVC、FIF 50%、PIF、FET 100%。(2)SVC 部分有:SVC、ERV、IRV、TV、EC、IC。(3)MVV 部分有:MVV、FB、TV。附電腦（CPU Intel N2840500G 4G DDR3、WIN7 Home Prem 64Bit，保固:1 年)、螢幕（15 吋，保固:1 年）（允許或同等品以上規格）	1	台	155,000	155,000	用於生理學實驗等課程，培養生理學理論設計相關實驗能力	醫學與健康學院	2-1 精進醫學與倫理教學 (p.Ⅱ-121)	基礎醫學生理學實驗室擴充實驗操作設備計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY12	恆溫震盪水浴槽	溫度範圍 室溫加 5~100℃, 溫度控制器 微電腦進口 P.I.D.自動演算功能、雙顯示, 溫度精度 ±0.1℃, 測溫體 PT100Ω 白金測溫棒, 加熱器 不銹鋼管製成加熱棒, 材質 內不銹鋼板 SUS304、外鍍鋅鋼板粉體烤漆, 攪拌幫浦 不銹鋼幫浦、攪拌循環水槽，使槽內水溫分佈均勻, 內部尺寸 W295 x D235 x H150 ±5%mm, 外部尺寸 W325 x D280 x H200 ±5%mm, 容量 10±5%L, 加熱器 800W, 操作空間 W200 x 235 ±5%mm, 電源 110V/220V 7.2A/3.5A	1	台	25,000	25,000	用於生理學實驗等課程,培養生理學理論設計相關實驗能力	醫學與健康學院	2-1 精進醫學與倫理教學 (p.Ⅱ-121)	基礎醫學生理學實驗室擴充實驗操作設備計畫
FY13	電磁加熱攪拌機	標準型，(1)加熱功能：加熱功率: 1000W, 溫度範圍: 50 - 500℃, 溫度設定精度: ±10K, 安全電路: 550±5%℃，固定式；(2)攪拌功能：攪拌容量: 10±5%公升, 轉速顯示: 刻度盤 (1 - 10), 轉速範圍: 100 - 1500rpm, 攪拌子最長:L80 x D10 ±5%mm, 盤面材質: 玻璃陶瓷, 盤面尺寸: 200 x 200 ±5%mm；(3)其它規格：重量 5 ±5%Kg, 尺寸體積: W220 x D330 x H105 ±5%mm, 使用電源: 110 / 220VAC，50 / 60Hz	1	台	20,000	20,000				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY14	數位電子海報機	55吋觸控型，全機一體成形直立式螢幕顯示，內建雙聲道立體音效喇叭。具USB 2.0插槽*2、RJ-45 網路孔、AVI 輸出孔、SD插槽、HDMI 輸出孔。作業系統：Android 4.2.2 以上版本。可下載各式應用軟體使用。處理器：四核 Cortex-A9 主頻 1.8GHz。系統記憶體：2G DDR3 內部儲存容量8G(可外接USB及硬碟擴充)。支援藍芽系統。紅外線式感應觸控外框。附永久授權編輯器(軟體)，具可由編輯器製作多媒體素材的節目單、可自由規劃切割視窗畫面(無限制)、可播放多種多媒體素材並同時撥放2部影片等功能，保固:1年。	1	台	100,000	100,000	支援創新創意教學,及全校師生創意成果展示教學	研究發展處	1-3 推動師生創新創意研發社群與競賽 (p.98)	強化師生創新創意研發活動設備
合　計						20,579,899				

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<u>*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*</u>

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY15	掌上型皮膚及毛髮測試儀	1.尺寸：W13*L6.5*H1.5±5% cm、2.可綜合測量皮膚及毛髮的掌上型觸控測試儀、3.可通過 Wi-Fi 可傳輸影像及數據到電腦中，並可經由 USB 傳輸線或 mini-SD 卡將數據做好備份	1	台	150,000	150,000	用於美容儀器應用、專題製作、醫學美容等課程,培養美容護膚核心技術能力-了解掌上型皮膚及毛髮測試儀使用方法及相關功效	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 （ p.Ⅱ-198 ）	精進教師實務與教學，逐年增加專業教室的設備與美容相關儀器，強化實驗課程與學生專題製作

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY16	全血凝血分析儀	1.檢測通道 4 個，檢測原理散射光比濁法，百分比終點測試法、2.檢測項目 PT、APTT、Fbg、TT、內源性凝血因數（VIII、IX、XI、XII）、外源性凝血因數（II、V、VII、X）等、3.樣品量 PT：50μL、APTT：50μL、Fbg：10μL、TT：100μL，凝血因數：5μL、4.試劑預溫器 5 個、5.試管插座 8 個、6.溫度控制檢測通道：37±0.5°C、7.試劑預溫器：37±1°C、8.升溫時間 < 30 分（當室溫在 15 - 35°C 時）混勻偏心旋轉式混合器、9.品質控制 14 個專案，50 個資料 X 3 份檔/每個專案、10.標準曲線 14 個專案，6 個資料/每個專案、11.用戶介面 液晶顯示幕、12.印表機內置圖像印表機（打印紙 F1-1，紙寬 58mm）、13.連接介面 二進位串列電壓信號（RS-232C）、14.電源 230V±15%，50/60Hz，< 90W、15.尺寸 W327＊H113＊L302 ±5%mm 、16.重量 4.5 ±5%kg	1	台	140,000	140,000	用於人體生理學與實驗等課程，培養學生熟悉一般凝血功能檢查的操作技術，學會正確診斷判讀凝血功能是否正常的能力，凝血功能與血管疾病有關	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 （ p.Ⅱ-160 ）	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY17	統計軟體	SPSS Amos 22.0 單機教育版（允許或同等品以上規格）	2	套	20,305	40,610	用於調查研究法、行銷管理、統計軟體應用、實務專題製作等課程，培養統計應用能力	護理學院	3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 （ p.Ⅱ-77 ）	健康服務管理中心提升計畫
FY18	不斷電系統	在線式 UPS，3KVA，I/P、O/P ： 110Vac 60Hz，具斷電警告/電池容量顯示，停電時可控制儀器關機	2	台	30,000	60,000	用於分析化學實驗、分析技術實驗、專題實務製作等課程，培養具備化學、材料檢驗分析之知識與技能	應用化學及材料科學系	1-1 建立特色強化口碑 （ p.Ⅱ-277 ）	充實基本設備，促進產學與學術提升
FY19	微量天平	秤量：210g, 精度：0.0001g, 重複性(標準差)： 0.0001g, 外置式砝碼自動校正	2	台	28,000	56,000	用於有機化學實驗、普通化學實驗、食品檢驗與分析實驗、分析化學實驗、合成技術實驗等課程，培養具備化學、食品檢驗分析之知識與技能，擁有擔任化驗員進行成份分析及物性檢測能力			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY20	筆記型電腦	CPU I5-4210U、RAM 4G、HDD 500G+SSH-8G、14"FHD、Win7Pro，保固:2 年（允許或同等品以上規格）	2	台	35,000	70,000	用於有機化學實驗、普通化學實驗、食品檢驗與分析實驗、分析化學實驗、合成技術實驗等課程，培養具備化學、食品檢驗分析之知識與技能，擁有擔任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	1-1 建立特色強化口碑 （ p.Ⅱ-277 ）	充實基本設備，促進產學與學術提升
FY21	筆記型電腦	CPU Intel core i5-3210、4GB DDR3-1333 SDRAM、硬碟機:750G 及外接 2.5 吋 1TB USB 3.0 硬碟、14"、無線網路、DVD+/-RW SuperMulti DL、720p HD 網路攝影機、Win8 Pro（系統預安裝 Win7 Pro），保固:3 年(允許或同等級以上規格)	2	台	30,000	60,000	用於資管系一般及專業等課程	資訊管理系	1-2 提升教學品質管理 （ p.Ⅱ-449 ）	強化課程設計與學習輔導

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY22	二氧化碳培養箱	微電腦觸控面板, 溫度範圍: 室溫+5 度C，二氧化碳控制範圍: 0-20%，約 160L	1	台	160,000	160,000	用於食品分析與檢驗實驗、專題研究、食品微生物學實驗等課程,培養具有食品科技之專業技能	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 (p.Ⅱ-179)	改善大學部食品分析與檢驗實驗與研究所食品儀器分析及保健食品特論課程之實驗設備與教學品質計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY23	光學顯微鏡	規格: 1.光學系統：完全消色差光學，共焦鏡筒調整距離≥160mm 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 50000hrs.50 / 60HZ.100 / 240VAC. 4.目鏡：10 倍、視野≥20mm、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≥150*133mm 或更大，移動範圍≥75*50mm，可夾兩片標本,刻度尺每隔移動距離≤0.1mm. 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(OIL)9.每組包含鏡油,防塵罩與操作手冊。	6	台	25,000	150,000	用於微生物實驗、寄生蟲實驗、臨床微生物檢驗學實驗、臨床鏡檢學實驗、臨床血液檢驗學實驗、臨床血清免疫檢驗學實驗、臨床微生物分子檢驗及實驗等課程,培養學生能學習以顯微鏡觀察寄生蟲與蟲卵等形態及量測血球等微小物體的長度,幫助物體的辨識能力	醫學檢驗生物技術系	1-2 全面推動實務專題製作 (p.Ⅱ-141)	醫技實務專題能量提升計畫
合 計						886,610				

附表五

資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合　計						0				

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位（冊、卷）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1		V					約 5000	冊	—	1,500,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書館	3-1 提升圖書服務品質增進多元學習 （ p.182 ）	提升圖書資訊服務品質及利用
2	V						約 640	冊	—	1,202,611				
3			V （西文）				約 140	種	—	6,500,000				
4			V （中文專業）				約 250	種	—	400,000				
5			V （中文休閒）				約 70	種	—	100,000				
6						V （VOD）	約 40	種	—	200,000				
7	V	V				V （DVD）	1		—	100,000	全校性教學與活動使用	語言教育中心	4-1 強化語教中心功能 （ p.Ⅱ-525 ）	英文檢測書籍約 50 冊；英語文教材約 40 冊；英語文視聽影片約 20 片。
合　計										10,002,611				

附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	無線電對講機	頻率範圍：450.0000 -470.0000MHZ, 頻道數量：16組, 發射頻寬：12.5MHZ / 25MHZ, 防干擾碼：CTCSS-38組 / CDC-83 組, 最大功率5W, 電池電壓：7.2V, 音量輸出：800mW, 機身體積：119 × 55 × 33 ±5%mm, 機身重量：加電池-約 270g, 使用時間：約 9 小時, 通話距離：最遠可達 10 公里(無障礙情況下), 附高容量鋰電池、快速充電座、超高感度天線、軍規級背夾 2 支/組、2 組耳機	7	組	12,400	86,800	用於服務性社團辦理服務活動工作時使用	學務處	3-1 建立設團特色活動 (p.40)	提昇服務性社團教學設備
2	筆記型電腦	CPU i5-4200U、13.3 吋、混合硬碟 500G 5400 轉 SSHD (8G)、win8，保固:2 年，附原廠滑鼠及電腦包（允許或同等級以上規格）	3	套	24,900	74,700	用於社團校外服務與辦理活動使用	學務處	3-1 建立設團特色活動 (p.40)	提昇學術性與自治性社團教學設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3	電腦	含 1>電腦主機（CPU i7、RAM 1TB、2G 獨顯、Win8.1、KB、Mouse，保固:2 年)、2>液晶螢幕（24 吋 LED 液晶螢幕，保固:2 年)(允許或同等品以上規格)	2	套	30,000	60,000	用於學生會文書作業及辦理活動使用	學務處	3-1 建立設團特色活動 (p.40)	提昇學術性與自治性社團教學設備
4	降 E 調豎笛	貝姆式系統、17 鍵含 6 環鍵、黑檀木	1	組	35,000	35,000	用於管樂社社團活動使用	學務處	3-1 建立設團特色活動 (p.40)	提昇藝文性社團教學設備
5	電木吉他	Ibanez SST 前級/Fishman Sonicore 拾音器，原廠吉他袋。	2	支	16,300	32,600	用於吉他社社團活動使用			
6	定音鼓	1.圓弧型銅製胴體(ADAMAS Professional Generation II 2PAPRⅡKG32) 2.附平衡彈簧油壓式踏板 3.調音指針器 4.腳架為盤式豪華型 5.輪子可活動	1	台	220,000	220,000	用於管樂社社團活動使用			
7	木箱鼓	尺寸:47*30*30 ±5%cm、可拆式響線系統、可安裝第二條響線、並可以調整響線改變音色、Satin Nut 打擊面板(高音最清脆)、15mm 厚的 11 層樺木夾板	1	台	15,000	15,000	用於吉他社社團活動使用			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8	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	92,000	276,000	用於競技啦啦隊社社團活動使用	學務處	3-1 建立設團特色活動 (p.40)	提昇體育性社團教學設備
合　計						800,100				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書_*（＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）*_

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
合　計							0				

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

附表九

經常門經費需求項目明細表※

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	進修	選派補助 1 位教師進修博士學位，預計共補助 1,000,000 元。該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依選派專任教師進修獎勵要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	1	1,000,000	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	選派專任教師進修獎勵要點
2	進修	補助專任教師在職進修博士學位之學雜費：預計補助 2 位教師學雜費，預計共補助 100,000 元。該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依教師在職進修博士學位補助要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	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	教師在職進修博士學位補助要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
3	研究	補助教師發展特色研發計畫：由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下：1.全校特色主題研究計畫：研究發展處與各學院、共同教育中心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。本項目獎助案個人型計畫約 8 件，每案預估為 50,000 元；整合型計畫約 6 件，每案預估為 200,000 元。	14	1,600,000	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子計畫 2：推動跨領域特色研發計畫執行策略 1：推動整合型研究機制與環境校務計畫六：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	補助教師發展特色研發計畫要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
4	研習	1.提升教師實務研習依年度預算及各單位教師人數比例，分配各教學單位研習經費，並由各學院管控院內配額。各項支用方式需依「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之規定辦理，每年度預計 200 案，預算約 50 萬元。2.提升教師實務教學能力(1)鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育，教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧，以加強教師實務專業知能。每年度預計 20 案(四個學院及中心)，預算 20 萬。(2)教師服務滿 6 年至業界研習或研究，預計 200 案，預算 60 萬。(3)英語授課種子教師研修預計 5 人，預算 20 萬。	420	1,500,000	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	1. 教師研習經費補助要點 2. 提升教師實務教學能力要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
5	改進教學	3.(1)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。(2)推動教師研發社群：為凝聚教師研發能量，促進教師研發之交流討論，訂定特定之研發主題、目的及預定成效，依該研發主題進行討論規劃事項，包括論文搜尋與分享、研發創作過程與實行、結果討論、成果撰寫與發表等，以達到預定研究成效。每年度預計 50 案，每案預估 22,000 元，預算 1,100,000 元。	50	1,100,000	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	(1)教師專業成長社群實施要點(2)推動教師研發社群實施要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
6	研究	獎勵教師爭取參與校外研究計畫：由研究發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控，具體做法如下：1.申請：研究發展處於每年 9 月依據前一年度核定補助研究計畫件數、金額彙整統計，簽請校長核定公告。2.審查作業：以每件研究計畫實收管理費金額之 40%為原則；政府機構研究計畫補助經費未編列管理費者，其獎勵金額由研究發展處依補助計畫類型之屬性、審查機制及對學校之貢獻度等綜合因素考量，另案研議獎勵。3.核定：每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限，簽請校長核定公告後，超過獎勵金上限者，另由學校以公開方式頒贈獎牌一面。本項目獎助案約 80 件，每案預估為 12,500 元。	80	1,000,000	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	專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點
7	改進教學	1.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 15 案。(整合型 3 案，每案預估 150,000 元，預算 450,000 元；個別型 12 案，每案預估 30,000 元，預算 360,000 元)	15	810,000	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	改進教學專題研究計畫補助要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
8	研究	補助先期產學合作計畫：由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下：1.申請：本校教師備齊相關申請資料，送交所屬學院或中心。2.審查作業：各學院及共同教育中心應進行初審，推薦至少 3 件，送交研究發展處彙整。3.核定：研究發展處依初審結果，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。4.研究經費補助額度及撥付程序：每案補助計畫經費最高新台幣 50,000 元。本項目獎助案約 15 件，每案預估為 50,000 元。	15	750,000	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子計畫 2：推動跨領域特色研發計畫執行策略 1：推動整合型研究機制與環境校務計畫六：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	補助教師先期產學合作計畫施行要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
9	改進教學	2.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35案,每案預估10,000元,預算350,000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7,000元，共210,000元。	65	560,000	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	獎勵教師取得專業證照要點
10	改進教學	補助教師參與專業競賽： 由研究發展處負責補助教師參與研發競賽之執行規劃及管控，具體做法如下：1.申請：申請者備齊相關佐證資料，依據競賽性質(國際或全國)，於規定時程內至研發處辦理申請事宜。2.審查作業：由研究發展處初審確認資格與資料完整性後，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：審查結果由研究發展處彙整後，陳校長核定之。本項目獎助案約 20 件，每案預估為 25,000 元。	20	500,000	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 3：推動師生創新創意研發社群與競賽	師生參與專業競賽補助要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
11	著作	獎勵教師學術及專業研發成果：由研究發展處負責獎勵著作經費之執行規劃及管控，具體作法如下：1.申請：符合申請資格及條件之教師，得填具申請自評表乙份，並檢附學術成果抽印本（影印本）或其他相關佐證資料，於公告受理期限內向研究發展處提出申請。2.審查/核定：(1)初審：由承辦作業小組進行資格條件及獎勵金核算初審，若有爭議之學術及專業研發成果，送交研究發展會議複審討論。(2)複審：由研究發展會議代表予以審定，簽請校長核定之。本項目獎助案約 50 件，每案預估為 9,000 元。	50	450,000	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	教師學術及專業研發成果獎勵要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
12	研習	3.提升學術交流活動由各學術單位於前學年提出之研討會計畫書，根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。舉辦單位應先向科技部或其他校外單位申請經費補助，每年度約計 1 案(場)，每案補助經費 100,000 元。4.提升實務課程教學效能工作坊舉辦「提升實務課程教學效能工作坊」，提升教師實務教學能力，預計 2 案，預算 300,000 元。	3	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	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

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
13	辦理學生事務與輔導工作	其他學輔工作經費：314,750 元。1.依據學生事務處重要發展策略計畫三：營造藝術校園與活化社團功能「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、邀請藝文大師駐校展演、訂定主題人文藝術活動及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；「活化學生社團活動」，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. 具體做法如下：(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)研辦社團共同發表嘉年華會。(5)鼓勵社團辦理校際社團活動。(6)鼓勵學生辦理全校社團活動。(7)鼓勵學生社團參加校外比賽;辦理學生相關之社團活動、研習、訓練、宣導等學輔工作相關活動。3. 申請審查機制：預算研擬後，提送專責小組審議。	9	314,750	校務計畫三：落實全人教育輔導適性發展子計畫3:培養學生多元文化能力計畫執行策略3:增設多樣活潑之課外活動。	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。

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
14	編纂教材	● 2.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。(2)審查機制：由承辦單位成立「數位教材審查小組」就數位教材製件申請案件進行評選，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。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*16 門*2 人次=22,080 工讀費：120 元*100 單元*6=72,000 印刷費(含獎狀、成果報告)等：5,920 元	100	300,000	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	教師教材編纂獎勵要點
15	研究	補助教師指導大專學生研究計畫(草案)：由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下：申請：由指導老師備齊相關申請資料，送交研究發展處。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，則須經究發展處審查通過後補助教師壹萬元之研究費用。核定：研究發展處彙整申請及核定名冊，簽請校長核定後執行。本項目補助案約 20 件，每案補助為 15,000 元。	20	300,000	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 3：推動師生創新創意研發社群與競賽子計畫 2：推動跨領域特色研發計畫執行策略 1：推動整合型研究機制與環境	補助教師指導大專學生研究計畫要點(草案)

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
16	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16位教師之院級及校級著作審查費(各級3位專家學者審查,每位審查委員3000元審查費)。該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依教師升等審查辦法進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	16	288,000	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	教師升等審查辦法
17	改進教學	4.獎勵評鑑優良教師依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、輔導優良、服務優良、研究優良。共計24位獲獎，每位10,000元	24	240,000	校務計畫一：學習成果導向，精進教學品質子計畫 1：建置全方位學習導向品保機制計畫執行策略 7：推動院系評鑑與持續改善計畫	優良教師獎勵辦法

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
18	編纂教材	● 1.教材製作競賽(1)申請案由教學卓越發展中心依教材領域聘請校內外專家，按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻，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 元補助教師編撰創意教材製作費 20 案*2,000 元=40,000 元	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	教師教材編纂獎勵要點
19	其他	1.改進教學、教師社群約用助理人員勞保費用，提供教師申請約用助理執行相關項目，預計每案 4,000 元，預計 50 案，共 200,000 元。	50	200,000		

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
20	其他	勞僱型助理之薪資及勞健保由研究發展處負責「補助教師發展特色研發計畫」及「補助先期產學合作計畫」之臨時工薪資及勞健保支應，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約用助理人員時，應確實依據勞動基準法及其施行細則暨中央相關法規辦理，並應於約用助理人員到職就任前一日(不包括例休假日，如遇例休假日應提前申請)填妥「約用助理人員進用申請表」送達人事室完成複審，始得進用就任。本項目投保人數約 80 人，每案預估為2,500 元。	80	200,000	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子計畫 2：推動跨領域特色研發計畫執行策略 1：推動整合型研究機制與環境	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
21	辦理學生事務與輔導工作	社團指導教師鐘點：104,916 元；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。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。以增進學生「國際觀、創造力、良好態度、再學習能力」為目標。審查機制：預算研擬後，提送專責小組審議。	12	104,916	校務計畫三：落實全人教育輔導適性發展子計畫3:培養學生多元文化能力計畫執行策略3:增設多樣活潑之課外活動。	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。
22	編纂教材	3.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。	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	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

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
23	製作教具	● 2.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	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	教學檔案獎勵要點
24	製作教具	● 1.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	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	教具研製獎勵要點
25	行政人員相關業務研習及進修	進修：選派或薦送 2 位職員工進修補助其學分學雜費，預計共補助 60,000 元。該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依職員工進修要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	2	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 4：活化組織創新動能	職員工進修要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
26	行政人員相關業務研習及進修	相關業務研習：行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動之差旅費（含報名費），共計 30,000。該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依職員工研習經費支用要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	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 4：活化組織創新動能	職員工研習經費支用要點
27	研究	獎勵產學合作及技術移轉績優教師：由研究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：由研究發展處審查前一年度計畫總金額(不採計學校配合款,僅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，由研究發展處依循行政流程呈校長決行後，公告之。本項目獎助案約 3 件，每案預估為 10,000 元。	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	產學合作及技術移轉績優教師獎勵要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
28	行政人員相關業務研習及進修	教育訓練研習會：各行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會經費，預計辦理 2 場教育訓練，共補助 20,000 元。該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依相關規定進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	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 4：活化組織創新動能	職員工研習經費支用要點
29	資料庫訂閱	提供師生教學、研究與學習相關的資料庫、電子書、電子期刊等電子資源，包括續訂 EndNote 書目管理軟體 、ScienceDirect(SDOL) 資 料 庫 、 EBSCOhost-CINAHL Collection ：CINAHL PLUS With Full Text、Medline with Full Text 、CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務等學科指標性學習資源。	7	4,280,343	校務計畫二：技職教育再造，增進學用合一 子計畫4：強化教學設備與環境計畫 執行策略 1：持續更新教學設備與環境	
30	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	包含護理系 1 件、健康事業管理系 6 件、物理治療系 1 件、保健營養系 1 件、健康美容系 1 件、職業安全衛生系 2 件、應用化學及材料科學系 1 件、生物科技系 2 件、資訊科技學位學程 1 件、休閒與遊憩事業管理系 2 件、幼兒保育系 1 件、文教事業管理學位學程 1 件、教務處 4 件、語言教育中心 1 件	25	751,780	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	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
31	軟體訂購	文教事業管理學位學程多媒體應用軟體(Creative Cloud for teams 軟體，單機教育雲端授權版 1 年）4 套	1	48,000	文教事業管理學位學程 2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育	
32	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。	8	1,036,610	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	
合　計				18,454,399		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表（*＊各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準*）

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN01	專業教室物品	混音機	2 channel，1.有5個輸入和主混音。2.立體聲 CD /磁帶加上獨立的耳機輸出。3.CD / 磁帶輸入可分配給耳機輸出或mainmix 輸出。4.優質超低噪音，高動態餘量模擬調音台。5.主混音，立體聲 CD /磁帶，獨立 headphoneoutputs。	12	台	5,600	67,200	用於基本護理學及實驗、內外科護理學實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學等課程，培養基本護理、內外科、兒科、婦科護理及身體評估能力	護理系	1-3 提升辦學檢核機制與績效 (p.Ⅱ-37)	活化系務組織機能與績效指標
SN02	資訊器材	虛擬電子白板	將一般白板或投影螢幕變成互動白板、5min 內簡易設定與校準、可像使用滑鼠一樣操作互動筆控制遠端電腦、輕量小巧，方便攜帶至不同場合	5	組	5,000	25,000	用於健管系所有課程，培養教學品保效果能力	健康事業管理系	3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	翻轉教學計畫

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN03	資訊器材	液晶螢幕	18.5吋，1366x768、250inits、D-SUB，保固:3年（允許或同等級以上規格）	10	台	3,500	35,000	用於統計軟體應用、實務專題製作、顧客關係管理、行銷管理等課程，培養生物統計分析、專題製作及顧客關係管理能力	健康事業管理系	1-1 強化學生實務實習課程之"質與量" (p.Ⅱ-75) 1-3 輔導學生考取主要專業證照 (p.Ⅱ-76)	醫務管理情境模擬實驗室建置計畫
SN04	其他非消耗品	錄影專用藍芽無線麥克風	透過藍牙無線技術，可以無線方式錄製音頻，可用於攝影機、錄音筆和任何錄音設備	2	式	6,500	13,000	用於等課程，培養健康促進能力	健康事業管理系	3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	自學中心功能擴充計畫

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SN05	其他非消耗品	折合椅	尺寸:W57*D57*H85 ±5%cm	10	張	4,000	40,000	用於健康事業績效管理、健康事業人力資源管理、健康事業資訊管理、管理學(必)/活動設計(必)專案設計，培養一般管理及企劃分析能力	健康事業管理系	3-1 精進課程設計並加強教學相關軟硬體設施及使用率 (p.Ⅱ-77)	自學中心功能擴充計畫
SN06	其他非消耗品	海報架	不鏽鋼材質, 雙面, 半開, W65 x D95 x H150 ±5%cm	12	座	4,200	50,400	用於實務專題製作等課程，培養整合分析能力	健康事業管理系	1-2 彰顯師生實務能力的專題研究 (p.Ⅱ-75)	學生專題品質提昇計畫
SN07	其他非消耗品	壓克力海報展示板	展示板　W60*D95 ±5%cm	7	組	2,300	16,100	用於實務專題製作等課程，培養整合分析能力			

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH01	資訊器材	三合一複合機	A4 彩色噴墨複合機、具列印、掃描及複印功能，保固: 1 年	1	台	5,600	5,600	用於輔具學實習、科技輔具學實習等課程，培養足底壓力分布評估及判讀能力	物理治療系	3-1 建置優質學習環境以及以學生學習成果為導向之機制 (p.Ⅱ-160)	優化等速肌力儀、輔具影像分析、物理因子治療與投影系統、小兒發展與手功能測試等教學設備，並建立考照模擬系統增加學習成效計畫

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH02	實習實驗物品	手持式糖度計	測量範圍：Brix 0.0…32.0%，最小刻度：0.1%，溫度補償：自動補償。	5	台	5,000	25,000	用於食品分析與檢驗實驗等課程，培養食品檢驗技術以及糖度測定概念	保健營養系	1-1 改善大學部及碩士班實驗相關課程之實驗設備與教學品質 （p.Ⅱ-179）	改善大學部食品分析與檢驗實驗與食品微生物實驗課程設備與教學品質計畫

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SH03	資訊器材	液晶顯示器	24 吋，FHD 液晶顯示器、解析度：1920x1080、螢幕比例 16：9 / 具 HDMI 輸入（允許或同等品以上規格）	1	台	5,800	5,800	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、芳香療法與實習等課程，培養增加美容護膚核心技術能力	健康美容系	1-2 提升美容實作學習 （p.Ⅱ-198）	精進教師實務與教學，逐年增加專業教室的設備與美容相關儀器，強化實驗課程與學生專題製作
SL01	實習實驗物品	冷媒瓶	配合回收機，容量 10L，液氣態兩用閥出口，SAE1/4"公牙，耐壓力為 40℃使用時 35Bar 以上，附檢驗報告	4	瓶	5,000	20,000	用於電工實習、通風與空調實習、專題研究等課程，培養環控及空調技術能力	職業安全衛生系	2-1 強化環安廠務工程實習設備 （p.Ⅱ-261）	強化學生實務學習之教學設備

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL02	實習實驗物品	電子秤	數位式具扣重歸零功能，15Kg以上，精確度可達0.01Kg	5	台	7,500	37,500	用於電工實習、通風與空調實習、專題研究等課程，培養環控及空調技術能力	職業安全衛生系	2-1 強化環安廠務工程實習設備 （p.Ⅱ-261）	強化學生實務學習之教學設備
SL03	實習實驗物品	索氏萃取裝置	符合食品檢驗分析證照術科要求、含硬殼加熱包附比例式溫控器整組設備	9	組	9,990	89,910	用於食品檢驗與分析實驗分析化學實驗等課程，培養具備食品檢驗分析之知識與技能，擁有擔任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	2-2 推廣及深化實習課程 （p.Ⅱ-279）	銜接連貫各專題實習課程，深化建置專業證照實務課程

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SL04	實習實驗物品	桌上型照膠系統	波長：470，LED 光源壽命可長達 50000 小時,產品外殼及線材符合美國國家標準協會,操作觀膠平台為安全強化玻璃	6	台	5,000	30,000	用於基因轉殖技術與實驗、生物技術實驗等課程,培養基因分析技術能力	生物科技系	2-1 加強實務課程與產業技術職能結合 (p.Ⅱ-300)	加強實務課程與生技產品開發與生技檢驗技術職能結合
SL05	實習實驗物品	數字型曲折度計	測定範圍：Brix 0-85% 最小刻度：Brix 0.1% 誤差值：Brix ± 0.1% 自動溫度補償功能	6	台	8,000	48,000	用於生物化學實驗等課程,培養生物檢體成分分析能力			
SS01	實習實驗物品	網路線製作測試工具	連接插座:RJ45 & BNC etc，纜線等級:CAT3, CAT4, CAT5 etc，錯誤狀態:開路、短路、相反、交叉、分離纜線,測量型式:纜線測試提供被測量纜線測試通過或失敗的報告;纜線長度測量:成對線路與同軸電纜之長度距離。線路配置圖測量：進一步連線分析。	4	台	9,990	39,960	用於相關程式及網路設計等相關等課程,培養嵌入式/網路/系統程式設計等相關技術能力	資訊科技學位學程	1-2 提升教學品質管理 (p.Ⅱ-449)	強化課程設計與學習輔導

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS02	資訊器材	輸出機	80mm 熱感釋出單機(三合一)櫃台及廚房使用	1	台	6,000	6,000	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程，培養休憩實務執行技術與使用設備之能力	休閒與遊憩事業管理系	2-4 更新或採購相關軟硬體設備以提升教學品質 (p.Ⅱ-419)	校內實習場域改建計畫
SS03	其他非消耗品	標籤機	USB / RS232 / 往哪 / 三合一	1	台	6,000	6,000	用於休閒與遊憩事業管理系校內實習等課程，培養休憩實務執行技術與使用設備之能力			

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
SS04	其他非消耗品	多功能手提無線擴音機	可攜式, 輸出功率：50W-60W/ 4ΩLoad(class-D), 音箱型式:4吋全音域喇叭, USB 介面，附無線麥克風	2	台	9,990	19,980	用於幼兒園教保活動課程設計、器樂合奏、幼兒體能與律動等課程，培養具備設計與實施嬰幼兒適性課程教材的能力、具備提供嬰幼兒身心健康照護能力、具備設計與應用嬰幼兒教材教具的能力	幼兒保育系	2-2 營造人文藝術環境，涵育學生人文、倫理與社會關懷素養 (p.Ⅱ-355)	精進多功能教學計畫
SS05	資訊器材	固態硬碟	240GB 固態硬碟；持續讀寫速度550MB/s；520MB/s，隨機讀取達100K IOPS ，SATA Revision 3.0 (6 Gb/秒)，最高隨機寫入 90K IOPS 。	2	台	9,990	19,980	用於影視製作、教學多媒體製作等課程，培養數位教材編輯出版製作技能	文教事業管理學位學程	2-1 發展特色主題，突顯文教專業教育 (p.Ⅱ-464)	落實總結性課程之學習成效

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
FY01	其他非消耗品	電動布幕	尺寸：120 吋、具有幕面毛刷維護條裝置、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。	5	幅	9,990	49,950	用於普通教室設備更新，提升e化教室教學設備資源	教務處	7-1 充實E化教學設備 (p.12)	改善全校性基礎教學設備
FY02	其他非消耗品	專用吊架	120 吋電動布幕專用吊架，含安裝及線材零料	5	台	3,500	17,500				
FY03	其他非消耗品	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；可當一般教學擴音使用。	10	台	5,200	52,000				
FY04	其他非消耗品	資訊講桌控制面板	具備密碼鎖定功能，可控制電腦、電動布幕、投影機等設備，具備 RS-232	3	台	7,800	23,400				
FY05	其他非消耗品	專用吊架	單槍投影機專用吊架（含線材另料等）	1	式	8,500	8,500	供英檢輔導教學及跨校視訊講座使用	語言教育中心	4-1 強化語教中心功能 (p.II-525)	提升學生外語能力計畫
合　計							751,780				

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

校長　　教務長(主任)　　總務長(主任)　　學務長(主任)　　會計主任　　人事主任

校長顧志遠　教務長林清和　總務長陳紹廉　學務長林惠賢　會計主任張達人　人事室主任林冠群