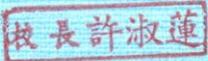


103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(核定二版 103/5/8)

學校 <small>(請加蓋學校關防)</small>	輔英科技大學		校長簽章		
填表單位	會計室	主管簽章		填表日期	103 年 6 月 17 日

學校聯絡人

姓名：張達人

單位及職稱：

會計室專員

電話：07-7811151-2700

傳真：

07-7828801

E-mail：aa234@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(103)年度發展重點.....	7
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	13
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	13
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	20
參、經費支用原則.....	21
一、經費分配原則與程序.....	21
二、相關組織會議資料及成員名單.....	22
(一)專責小組.....	22
1. 組織辦法.....	22
2. 成員名單.....	22
3. 審議「本(103)年度」支用計畫相關會議紀錄.....	22
(二)內部專兼任稽核人員.....	22
1. 選任或組成機制(辦法).....	22
2. 稽核人員名單.....	23
3. 稽核人員相關背景及專長說明.....	23
(三)經費稽核委員會.....	23
1. 組織辦法.....	23
2. 成員名單.....	23
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	23
(一)經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法.....	23
(二)請採購規定及作業流程.....	23
肆、以往執行成效.....	23
一、最近3年(100~102)經常門改善教學及師資結構情形.....	23
二、最近2年(101~102)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計....	25
三、最近3年已建立之學校特色.....	25
伍、預期成效.....	26
一、本年度規劃具體措施.....	26
二、預期實施成效.....	27
(一)附表一 經費支用內容.....	42
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表.....	43
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表.....	44
(四)附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	46
(五)附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書.....	107
(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	108
(七)附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書.....	111
(八)附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書.....	115
(九)附表九 經常門經費需求項目明細表.....	117
(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.....	129

壹、學校現況

二、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	17	82	80	130	2	74	9	216
學生數	全校：8834；日間部：8174							
現有師資數	411							
生師比	全校：21.49；日間部：19.89							
高階師資比	64.84% (專任高階師資數：179 / 應有專任講師以上教師數：276)							

註：資料基準為 102 年 10 月 15 日

(二) 圖書軟體資源

圖書館以支援師生教學研究、學習為主要任務，配合各學科領域發展及學習，充實優質核心知識學習資源及電子館藏，提升便捷的知識學習環境，館藏概況如下【統計至 102/09 止】：

館藏總量共計：261,410 種（包括圖書、合訂本期刊、視聽資料）。各類館藏類型分述如下：

- ▣ 圖書：圖書館藏共計 229,752 筆（件、種），包含中文圖書 197,233 冊，西文圖書 32,519 冊（相較於 101 年 224,693 冊，成長 5,059 冊）。
- ▣ 期刊：當期期刊種數總數 892 種，包含中文期刊 657 種、西文期刊 235 種。期刊合計本總數 18,925 冊。
- ▣ 視聽資料：視聽資料共 12,733 件。
- ▣ 資料庫：訂購及共用性資料庫〔CONCERT、國科會、技專院校共用性資源〕共計 104 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 320 種以上。
- ▣ 全文電子期刊：約 26,000 種。
- ▣ 電子書：約 52,000 種(約成長 15,000 種)。
- ▣ 報紙：10 種。

(三) 電腦教學設備

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

硬體設備			
教學用電腦教室			
教室編號	設備規格	數量	購置時間
B313	Dell 780MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 61 部	2009/10
B314	Dell 780MT E8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2010/06
B316	Dell OptiPlex 745 Intel E6400-2.13G, 2GB, 250GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2007/10
B413	HP 8300MT i7-3770, 4GB, 500GB, DVD-RW	電腦 65 部	2012/12
B414	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2009/10
B416	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2008/10
B417	HP Z220 E3-1225, 8GB, 500GB, DVD-RW	電腦 65 部	2013/07
B502	HP Pro2000MT, E5300, 4GB, 500GB, DVD-R/W *50 HP Z210 E3-1240, 4GB, 500GB, DVD-R/W *16	電腦 65 部	2010/06
B503	HP 8000 Elite CMT Q9500, 4GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2010/09
B505	HP 6200MT, Q8400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2012/09
B506	HP 6200MT, Q8400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 65 部	2011/08
B317	HP 6200MT, Q8400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 52 部	2012/07
L001	HP 6200MT, i5-2400, 4GB 500GB, DVD-R/W	電腦 53 部	2011/08
開放用電腦教室			
B315	HP XW4600 Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	電腦 61 部	2010/06
C801	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 50 部	2009/10
D607	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	電腦 52 部	2009/05
E406	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	電腦 20 部	2010/09
E407	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	電腦 20 部	2010/09
軟體設備			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 作業系統：Windows XP、Windows 7、LINUX ➤ 文書處理：Office 2003、Office 2010 ➤ 應用系統：程式設計、多媒體製作、SPSS8.0、PhotoImpact X3.0、網頁製作與程式撰寫等 			
教學媒體			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 軟、硬體廣播教學系統與還原保護系統 ➤ 教學播音系統 			

(四) 教學設備

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

1. 全校教學空間

全校教學空間共計 297 間如下：

- (1) 普通教室 111 間：含數位講桌教室 85 間。
- (2) 視聽教室 32 間：全校性視聽教室 11 間、各系學程及中心視聽教室 21 間。
- (3) 電腦教室 23 間。
- (4) 專業教室 131 間：含護理學院 25 間、醫學與健康學院 34 間、環境與生命學院 39 間、人文學院 23 間及共同教育中心 10 間。

2. e 化教學設備

除專業教學設備外，全校共用之 e 化教學設備如下：

- (1) 單槍投影機 114 台。
- (2) 電動布幕 114 面。
- (3) e 化數位講桌 85 套。
- (4) 電腦主機 52 台。
- (5) 液晶銀幕 52 台。

(五) 新生來源分析

依據本校 100~102 學年度新生入學學校統計表，各學制分析如下：

1. 二技

日間部

- (1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表，本校二技學生人數以醫學與健康學院以及護理學院居多，因此，新生來源學校也以醫護專科學校或設有醫護專科部之科大為主，畢業自本校之生源更高達 49.75%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	49.75%
2	慈惠醫護管理專科學校	6.78%
3	樹人醫護管理專科學校	6.56%
4	仁德醫護管理專科學校	6.06%
5	育英醫護管理專科學校	5.73%
6	崇仁醫護管理專科學校	3.34%
7	中華醫事科技大學	2.61%
8	敏惠醫護管理專科學校	2.11%
9	弘光科技大學	1.61%
10	國立臺南護理專科學校	1.61%

- (2) 分佈縣市：三年來新生來源以高雄市最多，佔 63.76%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1,147	63.76%	1
屏東縣	182	10.12%	2
台南市	117	6.50%	3
苗栗縣	109	6.06%	4
嘉義市	60	3.34%	5

進修部

(1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表，本校二技學生人數與日間部相同，亦以醫學與健康學院以及護理學院居多，畢業自本校之生源達 43.62%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	43.62%
2	慈惠醫護管理專科學校	13.66%
3	樹人醫護管理專科學校	9.31%
4	美和科技大學	5.26%
5	育英醫護管理專科學校	5.16%
6	仁德醫護管理專科學校	4.45%
7	長庚技術學院	1.82%
8	大仁科技大學	1.62%
9	正修科技大學	1.21%
10	中華醫事科技大學	1.01%
10	敏惠醫護管理專科學校	1.01%

(2) 分佈縣市：以高雄市最多，佔 64.88%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	641	64.88%	1
屏東縣	133	13.46%	2
台南市	34	3.44%	3
屏東市	25	2.53%	4
台中市	21	2.13%	5

2. 四技

日間部

(1) 近三年新生來源前 10 所學校排名如下表

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	私立中山工商	9.71%
2	私立樹德家商	8.66%
3	私立三信家商	8.28%
4	私立立志高中	3.49%
5	私立復華高中	3.01%
6	國立旗山農工	2.38%
7	私立高英工商	1.84%
8	私立復華高中附設國中部	1.62%
9	私立立志高中附設國中部	1.59%
10	市立中正高工	1.52%

(2) 區域性

學校縣市	人數	百分比	名次
------	----	-----	----

高雄市	1,846	58.58%	1
台南市	195	6.19%	2
屏東縣	180	5.71%	3
雲林縣	128	4.06%	4
彰化縣	115	3.65%	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	29.25%
2	私立三信家商	15.87%
3	私立樹德家商	7.84%
4	市立高雄高工	6.50%
5	私立高英工商	6.12%
6	市立中正高工	4.02%
7	國立鳳山商工	2.68%
8	私立國際商工	2.49%
9	國立旗山農工	2.49%
10	私立立志高中	1.91%

(2) 區域性

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	470	89.87%	1
屏東縣	23	4.40%	2
高雄縣	6	1.15%	3
臺南市	3	0.57%	4
臺中市	3	0.57%	5

3. 五專

(1) 近三年新生來源前 10 所學校如下表，排名第一的為高雄市鳳西國中第二名為高雄市大寮國中與屏東縣的東港國中並列，鳳西國中與大寮國中皆離本校距離近，有地利之便，而東港國中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	三年平均百分比
1	市立鳳西國中	2.35%
2	市立大寮國中	2.30%
	縣立東港國中	2.30%
3	市立林園高中附設國中部	1.97%
	市立鳳山國中	1.97%
4	市立陽明國中	1.70%
5	市立五甲國中	1.64%
	市立青年國中	1.64%

	市立鳳甲國中	1.64%
6	市立中山國中	1.53%
7	縣立恆春國中	1.48%
	縣立新園國中	1.48%
8	市立大樹國中	1.42%
9	市立中庄國中	1.26%
	市立五福國中	1.26%
	縣立潮州國中	1.26%
10	市立左營國中	1.20%
	市立正興國中	1.20%

(2)地緣性強烈：居住地以及交通如下表

- ▶ 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 1015 人(佔 55.56%)有屏東縣市 450 人(佔 24.63%) 台南市有 90 人(佔 4.93%)。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、潮州，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	1015	55.56%	1
屏東縣	450	24.63%	2
台南市	90	4.93%	3
彰化縣	61	3.34%	4
雲林縣	54	2.96%	5

三、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：

目標一：強化實務教學，增進學用合一

策略：1-1 加強產學鏈結實務課程計畫

1-2 提升教師實務教學能力計畫

1-3 推動創新及實務教學計畫

1-4 強化實務教學設備計畫

1-5 推動實務技能檢測計畫

目標二：落實全人教育輔導適性發展

策略：2-1 強化行動導向的全人化教育

- 2-2 強化適性多元輔導
- 2-3 豐富人文藝術活動
- 2-4 營造人文藝術環境
- 2-5 強化學生多元文化能力

目標三：產學鏈結優化研發能量

- 策略：3-1 建立親產學環境促進產學合作研發計畫
- 3-2 推動跨領域健康科技特色研發與服務計畫
 - 3-3 精進三創育成增進智財產出計畫

目標四：整合拓展資源、創新提升績效

- 策略：4-1 建立績效管理制度
- 4-2 推動創新創意行政運作
 - 4-3 提升校園資訊服務
 - 4-4 推展境外招生與行銷
 - 4-5 推展國際交流
 - 4-6 強化校友服務與資源整合

目標五：營造健康特色科技大學

- 策略：5-1 營造健康促進校園
- 5-2 培育健康促進實踐達人
 - 5-3 研發健康促進產品

四、本（103）年度發展重點

（一）輔英科技大學之發展願景

本校中長程計畫之發展願景目標為：

將輔英打造成為一所教學卓越、研發創新，具有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。

並期能將輔英科技大學成為

- 實務教學卓越科技大學
- 南部地區健康產業研發重鎮
- 醫療照護類專業優勢亮點科技大學
- 南部地區綠色健康典範科技大學

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峻的挑戰。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、行銷來提升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、行銷來提升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升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

(二) 本年度發展重點

為期能夠達成本校之近中程發展願景與目標，本校分別在教學、輔導、研發、資源整合與特色發展各面向擬定各項計畫據以推動執行，分述如下：

1. 教學面：強化實務教學，增進學用合一（校務發展計畫書主軸計畫一）

實務力為職場競爭之根本，本計畫的理念是以強化學習和職場的關聯為主軸，規劃更完善的產業導向課程，強調實務、實作的專業課程內涵，以培養務實致用之人才。為提升本校技職教育的功能與特色，並使課程規劃與產業密切結合，須建立產業需求導向課程，藉由學校與產業界共同合作與努力，加強課程規劃與產業需求之契合性，強化專業實驗與專題製作課程的教學品質，落實培育實務與專業人才的技職教育目標。為達成強化實務教學增進學用合一之目標，本年度起將推動以下計畫落實相關重點發展工作(各項重點發展策略請參考校務發展計畫書第 26 頁至第 28 頁)：

1-1 加強產學鏈結實務課程計畫

1-2 提升教師實務教學能力計畫

- 1-3 推動創新及實務教學計畫
- 1-4 強化實務教學設備計畫
- 1-5 推動實務技能檢測計畫

各項計畫之重點發展策略如下：

子計畫	重點發展策略
1-1 加強產學鏈結實務課程計畫	1-1-1 因應職場導向調整系所 1-1-2 推動產學攜手班、3+1 或 3.5+0.5 課程 1-1-3 建立一系一模組一產業「產學聯盟」 1-1-4 擴大辦理就業學程(最後一哩學程) 1-1-5 推動產業學程(產業量身制定人才培育) 1-1-6 業師協同專業課程與技術實驗教學規劃 1-1-7 持續推展國內外專業職場實習 1-1-8 設置校外實習中心 1-1-9 推動專題製作課程列為必修課 1-1-10 落實專題製作結合產業應用
1-2 提升教師實務教學能力計畫	1-2-1 提升教師教學、評量與回饋能力 1-2-2 深耕教學品質(完備教學品保系統) 1-2-3 建立學生學習多元評量機制 1-2-4 推動教師取得專業相關證照 1-2-5 鼓勵教師參與深度及廣度實務研習 1-2-6 制訂教師實務增能與成長辦法 1-2-7 建立業師-教師夥伴制度(partnership) 1-2-8 提升教師運用資訊科技教學能力 1-2-9 發揮教學設備功能效益(由教學卓越發展中管理)
1-3 推動創新及實務教學計畫	1-3-1 遴聘優秀業師協同教學 1-3-2 推動優秀業師協同製作實務教材 1-3-3 與產業共同指導專題製作 1-3-4 研發及產學成果融入教學與教材 1-3-5 訂定以實務能力的學習成效檢核機制 1-3-6 強化業界參與課程評鑑與回饋修正 1-3-7 強化教師專業創意教學社群 1-3-8 推動開設創新創意課程 1-3-9 強化學生專業證照輔導、題庫資訊平台 1-3-10 推動專業證照科目與基本能力統一命題與考試
1-4 強化實務教學設備計畫	1-4-1 持續充實學生學習基礎設備與環境 1-4-2 精進護理情境模擬教學中心(為全國第一) 1-4-3 建置特色職業模場 1-4-4 提升自學中心設備與效能 1-4-5 建置行動 e 化學習校園 1-4-6 引進產業人才充實校園實習商店設備及運作
1-5 推動實務技能檢	1-5-1 制定各學系實務核心技術能力項目

子計畫	重點發展策略
測計畫	1-5-2 建立實務技能檢測指標與評量標準 1-5-3 實施專業核心技術之檢定 1-5-4 建置產業聯合檢測中心與認證 1-5-5 推動職業技術證照檢定場域

2. 學生輔導面：落實全人教育輔導適性發展（校務發展計畫書主軸計畫二）

本計畫主要理念為培養學生永續競爭力，最重要的是要將學生根基奠定好，而奠基工作有賴於適性多元關懷輔導及優質學習環境的建置。為強化技職體系學生之職涯永續學習能力，在學生學習過程中，提供學習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，提升輔英資訊化校園，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。為達成全人教育適性發展之目標，本年度起將推動以下計畫落實相關重點發展工作(各項重點發展策略請參考校務發展計畫書第 28 頁至第 30 頁)：

2-1 強化行動導向的全人化教育

2-2 強化適性多元輔導

2-3 豐富人文藝術活動

2-4 營造人文藝術環境

2-5 強化學生多元文化能力

各項計畫之重點發展策略如下：

子計畫	重點發展策略
2-1 強化行動導向的全人化教育	2-1-1 加強博雅課程行動體驗學習活動 2-1-2 舉辦具品格教育意涵之團隊競賽與活動 2-1-3 強化服務學習基礎知能 2-1-4 強化志工服務實踐與反思 2-1-5 推動優質之健康促進服務
2-2 強化適性多元輔導	2-2-1 建置E化輔導平台 2-2-2 建立五心級輔導，營造友善園地 2-2-3 強化職涯輔導，提昇就業力 2-2-4 深化榮譽菁英學程自主性活動 2-2-5 境外生的適應輔導 2-2-6 量身打造個別化學習診斷輔導機制 2-2-7 強健學生建立同儕學習輔導網(學習社群、課輔小老師、教學助理、書卷小老師) 2-2-8 強健學生專業基礎學習能力(第一哩課程、專業核心課程) 2-2-9 營造校園學生自學氛圍 2-2-10 強健學生專業證照力、專題實作力、及語文表達

子計畫	重點發展策略
	力
2-3 豐富人文藝術活動	2-3-1 舉辦校內外藝文展演及競賽 2-3-2 舉辦人文藝術講座及博雅嘉年華
2-4 營造人文藝術環境	2-4-1 充實藝文圖書場域軟硬體設備 2-4-2 創造藝術校園 2-4-3 創造中正堂成為藝文活動場所
2-5 強化學生多元文化能力	2-5-1 創造外國語言與文化環境 2-5-2 促進學生國際化活動參與 2-5-3 增設多樣活潑之課外活動 2-5-4 推動學生性別平等教育

3. 研發面：產學鏈結優化研發能量（校務發展計畫書主軸計畫三）

在現在科技快速發展的時代，產業面臨全球化的競爭，產業技術升級與創新研發已是產業維持競爭力必要條件，而專業人才更是產業發展最重要的後盾。在技職體系院校紛紛改制科技大學後，專業趨向學術化發展，教學與產業實務逐漸脫勾形成學用落差之情形，嚴重影響產業發展。而面對少子化社會的來臨，學校若未能發展特色突顯辦學績效，將面臨招生困難影響學校經營。有鑑於此，本校應開創出專業特色教學，並推動學術研究應用化，教學訓練實務化，成為產業發展的夥伴，共同進行產學合作研發與特色專業人才培育。本年度起將推動以下計畫以下計畫落實相關重點發展工作(各項重點發展策略請參考校務發展計畫書第 30 頁至第 31 頁)：

3-1 建立親產學環境促進產學合作研發計畫

3-2 推動跨領域健康科技特色研發與服務計畫

3-3 精進三創育成增進智財產出計畫

各項計畫之重點發展策略如下：

子計畫	重點發展策略
3-1 建立親產學環境，促進產學合作研發	3-1-1 建立產學對話機制 3-1-2 提升教師研發能量爭取產學合作計畫 3-1-3 推動師生創新創意研發社群與競賽 3-1-4 建立跨領域研究制度與環境
3-2 推動跨領域健康科技特色研發與服務	3-2-1 建立研發資源與儀器設備共享制度與平台 3-2-2 加強健康特色科技研發與服務
3-3 精進三創育成增進智財產出	3-3-1 強化研發後製增加專利產出 3-3-2 促成研發商品化增加智慧財產授權收益與效率 3-3-3 創業菁英團隊培育

4. 資源整合面：整合拓展資源、創新提升績效（校務發展計畫書主軸計畫四）

創新是一切進步的根源，生活品質提升的關鍵，企業競爭力的展現，甚至是國家能力的展現。任何企業或組織要維持競爭優勢，必須持續研發創新的產品或服務，而創新的動能仰賴組織成員發揮創意與創造力，組織成員的創意與創新的績效則是組織創新的能源。創意及創新能力之人才為組織及企業競爭力的根基。本校為提升永續經營競爭力，將創新與資源整合列入中長程校務發展之主軸計畫，期能推動全校創新發展以爭取績效產出，並強化內控管理，提升服務品質。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，本校將致力開發境外生源並強化國際合作交流，並增進國內外校友聯繫與服務，以拓展全校資源。本年度起將推動以下計畫以下計畫落實相關重點發展工作(各項重點發展策略請參考校務發展計畫書第 32 頁至第 33 頁):

- 4-1 建立績效管理制度
- 4-2 推動創新創意行政運作
- 4-3 提升校園資訊服務
- 4-4 推展境外招生與行銷
- 4-5 推展國際交流
- 4-6 強化校友服務與資源整合

各項計畫之重點發展策略如下：

子計畫	重點發展策略
4-1 建立績效管理制度	4-1-1 訂定近中長程校務發展質量化指標 4-1-2 訂定年度關鍵績效指標 4-1-3 修改以績效為指標之教師評鑑 4-1-4 建立主管 E 化績效管理系統 4-1-5 秘書室 PDCA 管理 4-1-6 制訂績效獎勵制度
4-2 推動創新創意行政運作	4-2-1 辦理各層級職能成長研習 4-2-2 辦理標竿學習 4-2-3 鼓勵行政新意發想 4-2-4 活化組織創新動能
4-3 提升校園資訊服務	4-3-1 持續建立學術雲端整合系統 4-3-2 建立計畫管控平台 4-3-3 建立館藏查詢系統行動載具版 4-3-4 建立缺曠課登錄系統
4-4 推展境外招生與行銷	4-4-1 強化境外招生措施 4-4-2 辦理境外專班與短期學習課程 4-4-3 強化境外學生入學輔導
4-5 推展國際交流	4-5-1 推動成立一級國際行政單位 4-5-2 鼓勵一學院一姐妹校特色交流 4-5-3 建立國際化友善環境
4-6 強化校友服務與資源	4-6-1 成立大都會校友分會

子計畫	重點發展策略
整合	4-6-2 建立校友網頁 4-6-3 定期出版校友通訊 4-6-4 鼓勵校友企業產學合作 4-6-5 建立校友小額募款機制

5. 特色發展面：營造健康特色科技大學（校務發展計畫書主軸計畫五）

本校以「健康」為主軸，藉由營造健康促進校園、推廣健康服務產業、研發健康促進產品，積極發展與深化本校的「人的健康」核心價值，培養學生健康促進學習、服務與產品研發能力，達到提升學生的「健康促進力」，以培育輔英健康樂活達人，進而達到學生健康學習，奠定永續職涯發展及擁有樂活未來；並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近性，並藉由健康促進生活產品的研發，促使健康促進資源的發展，以創造輔英成為健康典範學校為目標。本年度起將推動以下計畫以下計畫落實相關重點發展工作(各項重點發展策略請參考校務發展計畫書第 33 頁至第 34 頁)：

5-1 營造健康促進校園

5-2 培育健康促進實踐達人

5-3 研發健康促進產品

各項計畫之重點發展策略如下：

子計畫	重點發展策略
5-1 營造健康促進校園	5-1-1 打造健康促進 GO GO 行動 5-1-2 建置 DIY 健康植物與操作空間 5-1-3 升級健康促進設備
5-2 培育健康促進實踐達人	5-2-1 發展學生個人化健康促進技巧 5-2-2 擘劃客製化健康促進服務專案 5-2-3 推動健康促進活動與社區行動
5-3 研發健康促進產品	5-3-1 提升健康促進產品研發能量 5-3-2 強化健康促進產品產學合作 5-3-3 拓展健康產品開發範疇

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 102~104 學年度校務發展計畫分項目標及重點策略擬定後，據以執行。本（103）年度支用項目針對各教學單位規模、以往績效及學輔活動之相關需求規劃，茲分述如下。

【校級目標一】— 強化實務教學，增進學用合一

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
護理	護理系	強化情境模擬專業教學	➤ 網路攝影機

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
學院		設備—持續建置臨床技能檢定中心	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 錄音系統 ➤ 網路交換器 ➤ 攝影機 ➤ 混音擴大機 ➤ 監聽喇叭 ➤ 電腦 ➤ 單面鏡監聽及對話系統 ➤ 中央廣播系統控制模組 ➤ 倒數計時 led 顯示器
		建置專業技能教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 單槍投影機 ➤ 導尿模型 ➤ 靜脈注射及抽血模型
	助產系	強化健康照護情境模擬教學特色	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 單槍投影機 ➤ 孕婦腹部檢查模型 ➤ 女性導尿模型 ➤ 產前子宮頸六階段模型 ➤ 肩掛式乳房按摩練習模型 ➤ 半身式乳房護理模型 ➤ 筆記型電腦
	健康事業管理系	強化學生就業導向學習成效	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 數位講桌 ➤ 單槍投影機 ➤ 置物櫃 ➤ 電腦
醫學與健康學院	醫學與健康學院	多媒體教學教室設備汰舊換新	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 無線麥克風組
		解剖實驗室解剖模型汰舊換新	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 眼睛模型
	健康美容系	增設美容技術士考場空間	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 化妝桌
		充實化妝品調製應用教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 攪拌器
	物理治療系	強化優質臨床物理治療學習環境	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 單槍投影機 ➤ 控制面板 ➤ 工作桌 ➤ 真空成型機 ➤ 輔具展示櫃 ➤ 功能性電刺激器 ➤ 中頻干擾波 ➤ 低頻電刺激器

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
	醫學檢驗生物技術系	提昇實務教學能力	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 桌上型超高速離心機 ➤ 數位型顯示乾浴槽 ➤ 分光光度計 ➤ 蛋白電泳槽 ➤ 顯微鏡 ➤ 微量可調式吸管
	保健營養系	提升教學品質，營造優質學習環境	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 鐵胃震盪均質機 ➤ 雷射印表機 ➤ 轉印槽 ➤ 冷光數位影像系統 ➤ 冷凍離心機 ➤ 精密型電子天平 ➤ 桌上型快速消毒器 ➤ 咖啡烘豆機 ➤ 全自動咖啡機 ➤ 生機調理機 ➤ 瓦斯安全警報系統
環境與生命學院	環境工程與科學系	發展輔助學生學習之教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 微波消化瓶架組 ➤ PH 酸鹼度計 ➤ 濁度計 ➤ 污水處理自動化控制設備 ➤ 污水控制電盤 ➤ 環境監控機電整合示範模組
	職業安全衛生系	強化情境模擬專業教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 健康資訊管理軟體 ➤ 握力量測系統(CV1) ➤ 五階粒徑衝擊採樣頭 ➤ 低流量空氣採樣器 ➤ 電子防潮箱 ➤ 中高流量空氣採樣器 ➤ 採樣器充電器
	應用化學及材料科學系	強化『化學』乙、丙級教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 分光光度計 ➤ 桌上型酸鹼度計 ➤ 電導度計
	生物科技系	建置產業職能訓練計畫	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 冷藏櫃 ➤ 八爪可調式微量吸管 ➤ 微量吸取器 ➤ 顯微鏡 ➤ 醱酵槽環控系統

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 溶氧感測器 ➤ 掃流過濾器
人文 與管 理學 院	資訊科技學位學 程	充實教學設備，提昇教 學品質	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 嵌入式發展板(ARM Cortex)及 除錯組合 ➤ 高階無線生醫電子模組暨模組 化智慧機器人整合模組 ➤ 智慧型家庭模型屋
	資訊管理系	B416 專業課程電腦教室 設備更新	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 電腦 ➤ DBS 全功能型多媒體廣播教學 系統
		多媒體 3D 製作整合套 件	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 3D 創意動畫製作軟體
		全校性資訊能力之電腦 教室設備更新計畫	<ul style="list-style-type: none"> ➤ DBS 全功能型多媒體廣播教學 系統
	幼保系	精進課程教學、強化學 用合一— A004 幼兒玩 (教)具製作室	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 帶鋸機 ➤ 筆記型電腦 ➤ 數位相機
	休閒與遊憩事業 管理系	專業教室教學設備建置 計畫	<ul style="list-style-type: none"> ➤ POS 系統(Point of Sale) ➤ 單孔咖啡機 ➤ 酒精測試器
共同 教育 中心	共同教育中心	更新視聽教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 揚聲器 ➤ 無線麥克風組
	語言教育中心 (共同教育中心 中文組)	提升華語文自學環境	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 電腦 ➤ 華語文自學學習用書
	共同教育中心運 健組	體育補救教學計劃	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 筆記型電腦 ➤ 公播版電影
	語言教育中心 (共同教育中心 英文組)	提升英語文自學環境	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 電腦 ➤ 語言學習軟體 ➤ 液晶顯示器 ➤ 期刊架 ➤ 單槍投影機 ➤ 無線麥克風組 ➤ 卡拉 OK 伴唱機 ➤ 卡拉 OK 擴大機
教務 處	課務組	全校性基礎教學設備完 善計畫	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 數位講桌 ➤ 單槍投影機 ➤ 電腦 ➤ E 控主機新版

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
			➤ 混音機
		提升課程資訊系統計畫	➤ 擴充課程地圖資訊系統預選功能
圖書館	圖書服務組	圖書閱讀品質提升方案	➤ 圖書無線積塵清理機 ➤ 圖書紫外線除菌機
		圖書安全流通管控方案	➤ 圖書上退磁感應機
		中西文圖書資源提昇方案	➤ 中文圖書 ➤ 西文圖書 ➤ 西文專業類期刊 ➤ 中文專業類期刊 ➤ 中文休閒類期刊 ➤ 隨選視訊系統 VOD 公播影片

【校級目標二】—落實全人教育輔導適性發展

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
醫學與健康學院	物理治療系	強化優質臨床物理治療學習環境	➤ 單槍投影機 ➤ 控制面板 ➤ 工作桌 ➤ 真空成型機 ➤ 輔具展示櫃 ➤ 功能性電刺激器 ➤ 中頻干擾波 ➤ 低頻電刺激器 ➤ 平面腳踏椅
	保健營養系	提升教學品質，營造優質學習環境	➤ 鐵胃震盪均質機 ➤ 雷射印表機 ➤ 轉印槽 ➤ 冷光數位影像系統 ➤ 冷凍離心機 ➤ 精密型電子天平 ➤ 桌上型快速消毒器 ➤ 咖啡烘豆機 ➤ 全自動咖啡機 ➤ 生機調理機 ➤ 瓦斯安全警報系統
人文	文教事業管理學	落實課程知能與實務結	➤ 攝影機

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
與管 理學 院	位學程	合，強化學生學習成效	➤ 電腦
	應用外語系	提升多益通過率	➤ 多益線上測試系統
共同 教育 中心	語言教育中心 (共同教育中心 中文組)	提升華語文自學環境	➤ 電腦 ➤ 華語文自學學習用書
	語言教育中心 (共同教育中心 英文組)	提升英語文自學環境	➤ 電腦 ➤ 語言學習軟體 ➤ 液晶顯示器 ➤ 期刊架 ➤ 單槍投影機 ➤ 無線麥克風組 ➤ 卡拉 OK 伴唱機 ➤ 卡拉 OK 擴大機
圖書 館	圖書服務組	中西文圖書資源提昇方 案	➤ 中文圖書 ➤ 西文圖書 ➤ 西文專業類期刊 ➤ 中文專業類期刊 ➤ 中文休閒類期刊 ➤ 隨選視訊系統 VOD 公播影片
學務 處	衛生保健組	營造健康特色科技大學	➤ 自動體外心臟電擊去顫器 (AED) ➤ 全自動隧道式血壓計
	課外活動組	提昇學術性與自治性社 團教學設備	➤ 無線電對講機 ➤ 電腦 ➤ 互動投影機 ➤ 掃描器 ➤ 跑步機
		提昇藝文性社團教學設 備	➤ 無線喊話器 ➤ 低音號 ➤ 法國號 ➤ 民謠吉他 ➤ 多功能吉他音箱 ➤ 中高音烏克麗麗

【校級目標三】—產學鏈結優化研發能量

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
醫學	保健營養系	提升教學品質，營造優	➤ 鐵胃震盪均質機

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
與健康學院		質學習環境	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 雷射印表機 ➤ 轉印槽 ➤ 冷光數位影像系統 ➤ 冷凍離心機 ➤ 精密型電子天平 ➤ 桌上型快速消毒器 ➤ 咖啡烘豆機 ➤ 全自動咖啡機 ➤ 生機調理機 ➤ 瓦斯安全警報系統
環境與生命學院	職業安全衛生系	強化情境模擬專業教學設備	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 健康資訊管理軟體 ➤ 握力量測系統(CVI) ➤ 五階粒徑衝擊採樣頭 ➤ 低流量空氣採樣器 ➤ 電子防潮箱 ➤ 中高流量空氣採樣器 ➤ 採樣器充電器
人文與管理學院	資訊科技學位學程	充實教學設備，提昇教學品質	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 嵌入式發展板(ARM Cortex)及除錯組合 ➤ 高階無線生醫電子模組暨模組化智慧機器人整合模組 ➤ 智慧型家庭模型屋

【校級目標四】—整合拓展資源、創新提升績效

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
研究發展處	國際暨兩岸交流中心	建置境外生輔導品質提升計畫	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 無線微型投影機 ➤ 筆記型電腦
圖書館	資訊技術組	虛擬化系統安全管理機制	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 建置 VM 虛擬化系統安全

【校級目標五】—營造健康特色科技大學

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
醫學與健康學院	保健營養系	提升教學品質，營造優質學習環境	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 鐵胃震盪均質機 ➤ 雷射印表機 ➤ 轉印槽 ➤ 冷光數位影像系統 ➤ 冷凍離心機

學院	系科	重點工作計畫	計畫添購項目
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 精密型電子天平 ➤ 桌上型快速消毒器 ➤ 咖啡烘豆機 ➤ 全自動咖啡機 ➤ 生機調理機 ➤ 瓦斯安全警報系統
學務處	衛保組	營造健康特色科技大學	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 自動體外心臟電擊去顫器 (AED) ➤ 全自動隧道式血壓計
共同教育中心	共同教育中心運健組	體育補救教學計畫	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 筆記型電腦 ➤ 公播版電影

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 102~104 近中程校務發展計畫主軸計畫與策略發展方針暨發展之重點進行規劃，並制訂依據要點以俾執行。說明如下：

(一) 活化組織動能 (主軸計畫四：整合拓展資源、創新提升績效)

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。

(二) 提升研發能量 (主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量)

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執行專題研究計畫要點」、「輔英科技大學產學合作及技術移轉績優教師獎勵要點」、「輔英科技大學師生參與專業競賽補助要點」、「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」及「輔英科技大學教師學術成果獎勵要點」，冀藉由獎補助機制，激勵教師積極參與學術研究，集結研發能量，開拓與公民營機構的研究合作與交流，以推動學術相關活動，提昇研究水準，樹立學術聲望，並依據學校擇定之發展重點特色領域、整合資源及人力、強化應用型實務導向研究，以快速提昇學術研究水準。

(三) 增進教學成長發展 (主軸計畫一：強化實務教學，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，及推動實務教學品質精進發展計畫，已訂有「教師研習經費補助要點」、「學術活動經費補助要點」、「改進教學經費獎補助實施要點」、「改進教學專題研究計畫補助要點」、「教師教材編纂獎勵要點」、「教具研製獎勵要點」、「提升教師實務教學能力補助要點」、「獎勵教師報考專業證照補助要點」等各類補助辦法，於103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) 學生事務與輔導 (主軸計畫二：落實全人教育輔導適性發展)

1. 外聘校外專業學生社團指導老師經費

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

2. 其他學生事務與輔導工作

本校102學年度社團數量已達84個以上，多數社團可因應環境多元化適性發展，參與校內外各項競賽亦能屢創佳績。如：「102年全國大專校院學生社團及全校性學生自治組織評鑑」，保健服務隊榮獲績優社團獎。社團活動的推展重點在於培育學生獨立思考能力、發揮創意、回饋社會、志工服務，並推動社團資訊e化。社團社員可透過辦理各項活動均能達到建立民主、法治、自治、自律之校園文化，並訓練學生處事及領導能力，培育學生具有「關懷」的人格特質、「宏觀」的人生氣度。由於校園活動越趨多元，且社團數亦逐年增加，為使經費得以有效運用，針對具特色，可配合本校中長程發展特色之優秀社團，於活動審查時給予優先的補助，以鼓勵社團發展，補助全校社團共9件次，受惠師生數約4000人次。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

本整體獎勵補助經費係以本校近中長程校務發展計畫之整體規劃為原則，配合因應當年度校務發展計畫目標之相關策施及改善重點，結合學校既有資源與預算，同步修訂計劃與經費編列。據此，分為「經常門」及「資本門」，並依「教育部獎勵補助私立技專校院

整體發展經費核配及申請要點」之相關規定，做公平、合理及符合正當性的分配與執行。

「經常門」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」以全校教學發展重點為主，兼籌圖書館、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。

103 年度資本門經費計畫重點如下：

1. 精進情境模擬特色專業教學環境
2. 強化專業核心技術檢測及臨床實務教學環境
3. 建置職業技術證照檢定場域
4. 強化資訊科技專業教學資源
5. 充實專業實務基礎及實驗教學設備
6. 提升語言自學中心設備與效能
7. 強化全校性教學設備
8. 提升救護技能與健康促進教學設備
9. 提升資訊安全與雲端服務整合系統
10. 充實圖書場域軟硬體設備
11. 強化學群平衡發展學習環境
12. 落實改善校園安全設備

二、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組（組織辦法、成員名單、審議本【103】年度支用計畫相關會議記錄詳如附件一）。

1. 組織辦法
2. 成員名單
3. **審議「本(103)年度」支用計畫**相關會議紀錄（含依核配金額修正變更項目對照表）

(二) 內部專兼任稽核人員（實施辦法、專兼任內部稽核人員名單、相關背景及專長說明詳如附件二）

1. 選任或組成機制（辦法）
 - (1) 本校於 101 年 7 月 1 日成立秘書室稽核組，置組長 1 名，組員 1 名，專責處理內部控制與內部稽核事宜，並自 101 學年度起試行實施內部控制稽核作業。
 - (2) 依本校「內部控制制度實施辦法」第 10 條規定，兼任稽核人員係由秘書室稽核組簽請 校長指派。
 - (3) 102 學年度兼任內部控制稽核小組成員共 15 名（均未兼任教育部獎勵補助經費專責小組成員或行政主管），其中內部控制稽核委員 7 名，由本校 102 學年

度經費稽核委員兼任，主要負責教育部整體發展獎勵補助經費之查核（專案稽核），另由本校 ISO 品質系統驗證合格稽核員中擇聘 8 名，主要負責內部控制例行稽核。

2. 102 學年度專兼任內部稽核人員名單。
3. 102 學年度專兼任內部稽核人員相關背景及專長說明。

(三) 經費稽核委員會（委員會設置要點及成員名單詳如附件三）

1. 組織辦法：本校於 101 學年度試行實施內部控制與內部稽核制度，目前仍保留經費稽核委員會運作，採雙軌實施內部稽核事宜。
2. 102 學年度運用教育部整體發展獎勵補助經費稽核委員會成員名單。

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度

- (一) 經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法（詳如附件四）
- (二) 請採購規定及作業流程（詳如附件五）

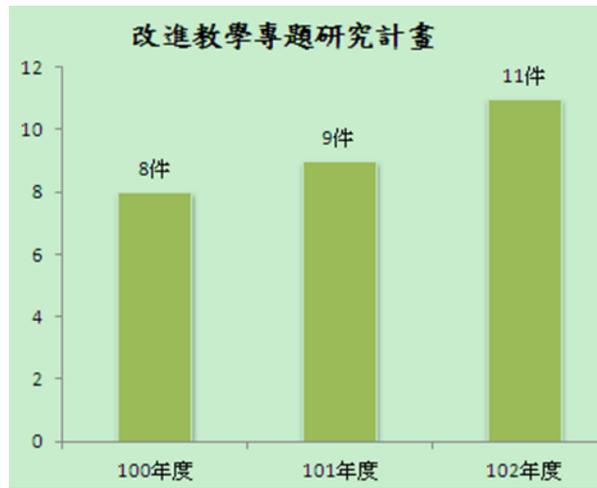
肆、以往執行成效

一、最近 3 年（**100~102**）經常門改善教學及師資結構情形

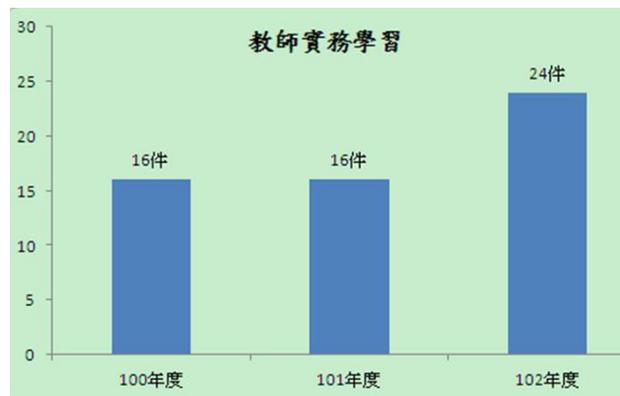
- (一) 本校自 100 至 102 年度共補助 5 位教師進修博士學位，預計將於近年完成並升等高階師資，另 100 至 102 年度共補助 33 位教師以專門著作升等，其中通過者計 15 位，另有 7 位教師正送審中，99~102 學年度本校師資結構如下：

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
100 學年度	389	22.2	20.0	61.6%	38.3%	171
101 學年度	394	21.2	19.5	67.0%	39.3%	181
102 學年度	394	21.5	19.9	64.8%	40.4%	179

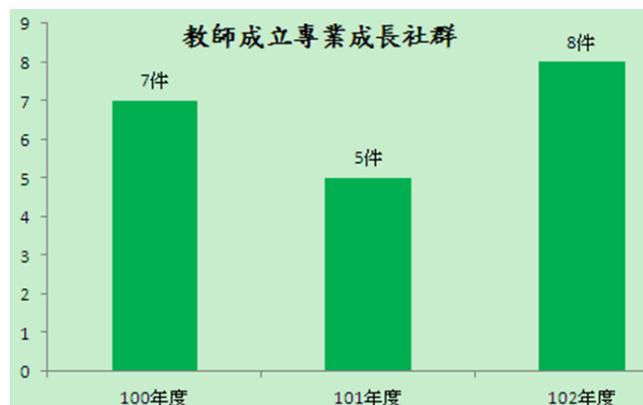
- (二) 提昇教師研習，近 3 年教師研習人數達 541 人次，學術活動共舉辦 44 場次，與會人次達 3,692 人次。
- (三) 教師教材編纂共計 19 件作品得獎，教具研製共計 10 件作品得獎(102 年度預計得獎作品 5-6 件)。
- (四) 100~102 學年度辦理 3 場「教師教學檔案競賽」成果發表會，共計 19 位教師參加競賽，經校內外委員評選後，共 6 位教師獲獎。
- (五) 改進教學專題研究計畫，為增進教師教學研究能力，由教師提出改進教學專題研究計畫申請，經校內外委員審查通過，予以補助經費進行計畫執行，100~102 年度申請核准案件逐年成長。



(六) 提升教師實務教學能力，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，102 年度參與比例成長 33.33%。



(七) 推動教師教學成長社群，透過教師教學成長社群，促進教師間專業知識的分享，可深化專業領域知能，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等教育，100~102 年度逐年成長，且增加跨校社群，達到校際合作。



(八) 鼓勵教師承接研究專題及產學合作計畫，於執行計畫之過程中，帶領研究生及大學部專題生參與，並結合各系所之專題研究或專業相關課程，將計畫執行之過程與成果導入課程中，改善現行教學模式。為建構學校創意、創新發展制度與措施，培養

學生創意學習能力與發展創新專業，以多元的方式活化課程教學與學生學習，提升教學成效並促進學習成長，達成提升學生的創意創新能力以迎合未來就業與人生發展需求。本校鼓勵師生積極參與相關創意競賽活動，並於 102 年全國青少年創意發明競賽榮獲創意獎；瑞士日內瓦第 41 屆國際發明展榮獲銅牌獎；2012 澳門國際創新發明展榮獲金牌獎及領先創新獎；第七屆波蘭華沙國際發明展榮獲金牌獎；並受邀至「2013 年台北國際發明暨技術交易展」之「發明競賽區—學校展品區」及「技術交易區—教育部館」進行展出，亦榮獲銅牌獎及波蘭發明協會傑出發明特別獎。

(九) 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。

二、最近 2 年 (101~102) 資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

電腦週邊含桌上型電腦、液晶螢幕、攜帶型電腦、印表機等；電子化教學設備含數位講桌、電子白板、投影布幕、投影機等)

設備名稱		101 年		102 年	
		數量	經費	數量	經費
電 腦 週 邊	電腦	196	5,210,704	153	5,121,626
	液晶螢幕	197	1,044,073	152	735,394
	攜帶型電腦	0	0	6	174,747
	印表機	1	25,200	1	20,999
電 子 化 設 備	數位講桌	4	118,797	36	1,720,080
	電子白板	0	0	1	39,901
	投影布幕	1	14,135	1	10,474
	投影機	49	1,327,613	43	1,140,469
合計			7,740,522		8,963,690

三、最近 3 年已建立之學校特色

(一) 推動職業模場與情境模擬教學：

本校為縮短教學與職場之落差，促進學生學習成果與職場需求之契合，在各學院建立多項職業模場進行情境模擬教學，包括護理學院的臨床情境模擬學習中心、高齡照護示範教室；人文與管理學院的健康旅遊職業模場、健康資訊職業模場；醫學與健康學院的健康飲食職業模場；環境與生命學院的動物細胞量產製程職業模場等，並設計符合職場技能需求的課程，搭配職場業師的教學，營造在校園中建置完整對應職場的學習環境與教學內容。

(二) 教學績效卓越與國際接軌、研發產合成果豐富：

1. 本校在護理專業教育的績效卓越獲友邦國家布吉納法索與甘比亞等國青睞，委託本校護理學院代為培訓該國之高階護理助產專業人員，專業實力備受肯定。此外，本校致力推動工程相關學系進行工程及科技教育認證，環境生命學院所

屬系全數通過中華工程教育學會(IEET)工程及科技教育認證，亦獲得國際上 Washington Accord (華盛頓協定)所有會員認可。

2. 本校之教育理念為培育從事維護與促進「人的健康」相關事業之優秀人才，研究主軸亦以「人的健康」為核心，為推展學術研究與產學合作，進而規劃下列四項研究重點特色，在持續投入各項資源與人力推動之下，成果產出逐漸豐碩。

(1) 尖端檢測技術與健康評估技術研發：

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

(2) 天然食品商品化技術開發：

應用生物技術研發多項保健食品，獲得國內外多項大獎，深受肯定。

(3) 綠色環保科技技術研發：

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

(4) 創意整合健康促進產品研發：

推動教師研發之健康照護工具與健康促進教學模組，積極推動申請專利並參與發明競賽，獲得國內外多項大獎。

(三) 為配合考選部推動國家考試電腦化測驗，本校致力於投入豐厚資源，擴增與改善電腦設備、提供優規的電腦座位 300 席以上、配置質量均優的試務工作人員、建置完善不中斷的電力供應系統及妥善的考試環境與交通動線規劃，並於 101 年度經考選部高標準認證通過，成為全國 11 所電腦化合格試場之一，除了提供中南部應考人更優質的服務品質並於應考時免於奔波之苦外，同時亦響應與貫徹政府所提倡的「e 化政府」與「節能減碳」政策。

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
護理系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 強化情境模擬專業教學設備—持續建置臨床技能檢定中心 ➤ 建置專業技能教學設備 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師熟悉情境模擬教學與評量方法。 2. 完成研發護理專業技能檢核標準、標準病人訓練。 3. 完成建立臨床教學品質保證機制。 4. 檢核專業科目課程計畫達 80%。 5. 完成 80% 學生學習成效之評量指標。 6. 70% 課程品質學生滿意度達 4(滿分 5 分)。 7. 至少 50% 實驗課程使用技能檢定中心於課程及學生自我學習。 8. 100% 護理系四技學生於畢業前通過護理專業能力的檢核。 9. 參加至少一場校外學生專業技能競賽。 10. 教室間之重新規劃，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。 11. 具備及強化學生臨床實務能力，提升照護水準。
健康事業管理系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 強化學生就業導向學習成效 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將使本系規劃的情境模擬中心逐步完善，學生於此可模擬職場情境角色扮演或做為專題競賽口頭報告模擬練習，以 PDCA 手法，透過規劃、實作、錄影、觀看、修正的循環，精進專業能力。 2. 提升學生專業證照報考人次(增加 20 人次)。 3. 提升學生專業證照數(增加 15 張)。 4. 提升實務技能教室使用率(達 75%)。 5. 提升學生實務能力鑑定考試通過率(達 75%)。 6. 提升學生就業率(達 65%)。
助產系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 強化健康照護情境模擬教學特色 	<ol style="list-style-type: none"> 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

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		其臨床工作技能。

2. 醫學與健康學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
醫學與健康學院	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 多媒體教學教室設備汰舊換新 ➤ 解剖實驗室解剖模型汰舊換新 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整體考照率提升 5%。 2. 編列預算購置解剖學模型，充實基礎教學設備。 3. 學院內至少開設 1 門以上之特色學程。 4. 本設備置放於本院多媒體教學教室，可供專題講座及舉辦活動用途；同時本院碩生生專題研討課程上課及其他系所學生使用，以增加使用率。 5. 利用實體標本與模型幫助學生瞭解課程相關真實構造。 6. 學生將能更明瞭人體解剖學及其在醫學上的應用。
健康美容系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 增設美容技術士考場空間 ➤ 充實化妝品調製應用教學設備 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 帶領學生實務專題製作至少 10 件。 2. 校內外實務專題競賽至少 2 件。 3. 2 名學生國內競賽及 1 篇媒體報導。 4. 全系學生美容丙乙級證照至少 250 張。 5. 每年研發新產品 1 件。 6. 美容美體實習小舖 1 間。 7. 學生製作實務專題、充實化妝品應用能力
物理治療系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 強化優質臨床物理治療學習環境 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使教師能正常使用教學設備，俾利教學正常運作，增進學生學習效能，強化學生職場就業接軌。 2. 物理治療師高考考照率提昇 5%。 3. 校內外專題競賽至少 1 件。 4. 建構學生實務專題至少 5 件。 5. 獲取研發專利至少一件。
醫學檢驗生物技術系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 提昇實務教學能力 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 構築至少 20 個實務專題。 2. 學生證照至少 100 張。 3. 學生能依實驗目的，正確使用適當

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		的離心設備及轉速，以分離出細胞各成分、遺傳物質或血清。
保健營養系	➤ 提升教學品質，營造優質學習環境	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動師生參與專題製作(研究)校外競賽至少 1 件。 2. 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，計畫增加證照 40 張以上。

3. 環境與生命學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
環境工程與科學系	➤ 發展輔助學生學習之教學設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國家級證照考場設置工作，提供本系學生完善的考前練習，建立考場優勢。 2. 縮短實驗課間設備輪用的等待時間，有效利用課程時間。 3. 學生取得水質檢驗(乙級)至少 20 人。 4. 使學生瞭解廢棄物分析的內容與原理。 5. 使學生具備廢棄物分析檢驗的能力。 6. 增加學生實務分析檢驗能力。 7. 可讓學生實際動手做污水處理廠中控室模擬操作，增進學習樂趣與學習成效。 8. 將派一組學生參加本系或院校之實務專題成果競賽。 9. 將參加環工週之招生展示。 10. 教學品質：持續通過工程與科學教育認證。
應用化學及材料科學系	➤ 強化『化學』乙、丙級教學設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產生龍頭指標效應，吸引職校與職場注意。深耕生源端互動，提升招生名次與成效，同時促進產學合作與學生就業機會。 2. 藉地利優勢以及對試場的熟悉降低學生失常表現機率，提高學生

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		<p>於畢業前取得專業證照數 (通過人次每年成長 15%)，增加就業競爭力。同時，專業證照考取率之提升符合教育部評鑑重要關鍵指標。</p> <p>3. 營造學生學習氛圍，加強自信心，進而提高續學率。</p> <p>4. 鼓勵教師取得專業證照，並獲監評人員資格 (每年增加 1 人)。</p>
生物科技系	➤ 建置產業職能訓練計畫	<p>1. 使專業實驗課程品質，加強學生相關專業實務技能。</p> <p>2. 開設學生證書證照輔導班 (至少 2 種專業證書)。</p> <p>3. 完成開設 3 門產業職能訓練課程。</p> <p>4. 提昇學生考取相關證照/證書 10% 以上 (與 101 學年度相較)</p> <p>5. 至少二件學生作品參加校內外比賽。</p>
職業安全衛生系	➤ 強化情境模擬專業教學設備	<p>1. 增加學生實習比率較 101 學年度提升 10% 以上。</p> <p>2. 至少成立 1 師生研發團隊。</p> <p>3. 整體招生成效提升 2%。</p> <p>4. 學生證照張數至少提升 10% 以上。</p>

4. 人文與管理學院

系科	重點工作計畫	預期實施成效
應用外語系	➤ 提升多益通過率	<p>1. 系科學生多益成績達 550 分者比率為 50%。</p> <p>2. 多益畢業門檻通過率提升達 50%。</p> <p>3. 10 位境外生與低成就學生課業 E 化輔導滿意度達 60%。</p>
資訊科技學位學程	➤ 充實教學設備，提昇教學品質	<p>1. 強化課程教學設備並藉由教師講授及操作提升學生學習效果 50% 以上。</p> <p>2. 要求學生積極通過學程證照基本要求及積極考取高階專業證照。</p> <p>3. 爭取校外計畫經費增加 10%。</p>

系科	重點工作計畫	預期實施成效
		4. 核心技術特色相關專題成果產出(10件以上)。
幼兒保育系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 精進課程教學、強化學用合一— A004 幼兒玩(教)具製作室 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立本系特色，配合產業相關職場需求，強化課程教學設備。 2. 藉由教師課堂講授及同學實務操作，進而提升學生學習效果至少50%以上。 3. 透過視聽科技蒐集與製作動、靜態玩(教)具教學素材，提升學生學習效果至少50%。 4. 30%以上學生至少取得一張兒童相關產業證照。
休閒與遊憩事業管理系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 專業教室教學設備計畫 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生學習餐飲 POS 系統，了解餐廳營運流程，增加學生之職場就業能力。 2. 藉由情境裝潢模擬職場環境教學，提升學生學習興趣及未來就業時能及早適應職場環境。 3. 增設飲料調製設備，提升學習環境，增加學生專業能力，加速與職場接軌，並提升學生考照率。
資訊管理系	<ul style="list-style-type: none"> ➤ B416 專業課程電腦教室設備更新 ➤ 多媒體 3D 製作整合套件 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硬體更新後，各項專業軟體始得更新。學生所學才不致與社會脫節、增加就業競爭力。 2. 提升全校資訊能力與資管系專業課程教學品質。 3. 培育學生將理論結合實務，充分將所學的資訊知識、動畫技術及技巧，實際運用於文化創意與數位媒體創作中，讓每一位接受相關課程的學生，都能創作影片，證明自己在多媒體人才市場的價值。 4. iClone 即時 3D 動畫技術，可以縮短學生培訓時間，並可立即快速製作出專業等級的角色動畫。 5. 培養動畫學習興趣，製作具商業水準的動畫成品，提升學習成就感，強化就業市場競爭力。

系科	重點工作計畫	預期實施成效
文教事業管理學位學程	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 落實課程知能與實務結合，強化學生學習成效 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預計完成影像製作作品 10 齣、廣播節目帶 20 份、文教電子刊物出版 4 份，提升學生與產業連結的實作能力。並增進學生參加校外競賽之能量。 2. 規劃特色化課程 5 門，提升實務化教學 60%。 3. 進行實習培訓營 1 場，深化實習內涵。 4. 完成實作成果展示 1 場，提高學生就業力。 5. 編輯完成 4 期 Newsletter，提高招生宣傳。

5. 共同教育中心

單位	重點工作計畫	預期實施成效
共同教育中心	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 更新視聽教學設備 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升通識課程所需視聽設備並藉由影音教學，追求優質教學品質。 2. 活化博雅課程教學。
語言教育中心(共同教育中心英文組)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 提升英語文自學環境 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每學期使用本中心自學區線上平台自學的學生達 1000 人次以上 2. E602 口說練習每學期使用本區之師生達 100 人次以上。 3. E604 教具遊戲室每學期使用本區之師生達 100 人次以上。 4. E605 英文經典閱讀室每學期使用本區之學生達 200 人次以上。 5. E606 診斷諮詢室每學期使用本區之師生達 100 人次以上。 6. 語言教育中心大廳電視自學暨教學區每學期使用本設施之次數達 1000 人次以上。 7. 施行新生英語文能力分級分班，深化適性教學。 8. 增強學生英文識字閱讀能力。 9. 強化語教中心功能，提供優質的英語文自學環境。

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		<ol style="list-style-type: none"> 10. 養成學生自主學習能力，奠定終身學習能力基石。 11. 提高全校學生通過英檢 CEFR A2 級以上程度達 60%。 12. 每學年通過英檢中級程度之菁英學生達 30 人。 13. 參加英語文活動的學生比以往增加 5%。 14. 線上自學融入英文課程，語言自學中心線上英文教材使用率達 60%。 15. 每學年補救教學及診斷學生輔導達 150 人次。 16. 每學年甄選及培訓英文小老師及教學助理 20 名，輔導人次達 300 人。
語言教育中心(共同教育中心中文組)	<p>➤ 提升華語文自學環境</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過這些課程規劃、教師與 TA 諮詢、自學方式，境外生可以達到學習華語文的基本發音、語法及常用字彙，進一步能使用基本句型與人溝通；能掌握漢字的書寫規則，提升日常對話之訓練及字彙能力。並在學習歷程中，協助閱讀與書寫的學習輔導，能於一年後達到專業課程語言應用的基本需求。 2. 建置華語文自學諮詢中心作為學校未來成立「華語文教學中心」的前置措施。 3. 達成校主軸計畫，研發處推展境外招生與行銷，辦理規劃境外生專班與短期學習課程。 4. 更新與擴充 30% 的中文閱讀書寫測驗題庫。
共同教育中心運健組	<p>➤ 體育改善教學計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對身心障礙同學開設 1 班適應體育班，以達到教育部開設適應體育之教學政策。 2. 增強學生體適能能力。 3. 提升學生課後自主運動時數，奠定終身運動之目的。

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		4. 配合健促中心計畫，增加體適能活動辦理，以加強化學生對體適能認知及實務。 5. 增加運動欣賞課程，以增進學生的運動生理、心理及社交健康，拓展運動的宏觀視野。

6. 教務處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
課務組	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 全校性基礎教學設備完善計畫 ➤ 提升課程資訊系統計畫 	1. 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。 2. 深耕教學品質制度 質化：擴充課程地圖資訊系統功能，達到提昇學生選課效能及學習規劃的目標。 量化：課程地圖資訊系統與選課系統聯結建置率 60%。 3. 充實 e 化教學設備 質化：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。 量化： (1)教學設備汰換率 100%。 (2)教學設備使用率 75%。 (3)課室教學結合 E 化設備使用率達 75%。 (4)完成線上教室借用清單功能 100%。

7. 圖書館

單位	重點工作計畫	預期實施成效
資訊技術組 圖書服務組	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 虛擬化系統安全管理機制 ➤ 中西文圖書資源提昇方案 ➤ 圖書閱讀品質提升方案 	1. 建立虛擬伺服器網路安全防護機制，透過網路管理系統監控虛擬主機服務狀態，以強化系統安全。 2. 配合各學科領域發展及學習，充實優質核心資源。 3. 培養師生多元閱讀與思考能力。

單位	重點工作計畫	預期實施成效
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 圖書安全流通管控方案 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 預估增購 2,350 冊中文圖書，中文圖書館藏量達 200,000 冊。 5. 預估增購 725 冊西文圖書，西文圖書館藏量達 33,000 冊。 6. 支援師生多元閱讀及休閒需求。 7. 清除館藏圖書灰塵及防霉，維護全校師生借閱圖書之衛生。 8. 維護全校師生借閱圖書之衛生，避免如腸病毒、SARS、流感等細菌傳佈。 9. 配合圖書安全系統與流通作業程序，維護圖書資料館藏安全、防竊並提升流通效率。 10. 通過年度資訊安全管理系統驗證，強化資安治理，降低資訊作業內部流程錯誤事件發生率，預期每季伺服器資安事件發生將低於 2 件。 11. 繼續擴充館藏，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 262,000 冊。

8. 學務處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
衛保組 課外活動組	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 營造健康特色科技大學 ➤ 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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增進新生心肺復甦術及電擊之知識與技能。 2. 增進師生基本救命術之知識與技能。 3. 輔導新生取得急救教育推廣與諮詢中心核發之「心肺復甦術 CPR+AED」合格證書達 80%。 4. 輔導師生取得急救教育推廣與諮詢中心核發之「基本救命術 BLS」合格證書達 80%。 5. 社團精彩可期、間接降低休退轉學率。 6. 社團校際活動、可有效行銷輔英科大。

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		7. 藝文環境/活動、潛移默化學生氣質。

9. 研發處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
國際暨兩岸交流中心	➤ 建置境外生輔導品質提升計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於境外生抵達台灣入校註冊前能夠即時對初到台灣的境外學生快速說明認識環境，並引導入學，塑造輕鬆溫馨氛圍，使得境外生加速融入校園環境之中，並可有效提昇境外生教學、研究、學習等輔導作業之效率。 2. 拓展學術知名度。 3. 建置國際友善環境。 4. 境外生人數增加 20%。 5. 短期研修生 40 人。

(二)經常門

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
研究	行動方案： <ol style="list-style-type: none"> 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： <ol style="list-style-type: none"> (1)修訂補助教師執行專題計畫要點。 (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。 	補助教師執行專題研究計畫 <ol style="list-style-type: none"> 1. 結合學校中長程發展目標，及學術研究發展重點領域或特色，由研究績效良好教師帶動師生進行專題研究計畫，培育師生從事應用性研究之能力，發展關鍵技術與提昇創新實務研發技能。 2. 藉由獎勵機制，激勵教師積極參與學術研究意願，以提高本校之學術地位與開拓產學合作契機。 3. 教師執行專題研究計畫成效成長 10%。
	行動方案： <ol style="list-style-type: none"> 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： <ol style="list-style-type: none"> (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。 	獎勵產學合作及技術移轉績優教師： <ol style="list-style-type: none"> 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。 3. 產學合作成效成長 10%。

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	(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)媒合政府與產業輔導計畫。	
	行動方案： 1. 推動研究融入課程教學，鼓勵創意創新與創業 2. 訂定代表本校參加全國性實務專題競賽之篩選機制 3. 推動系/學程、院辦理各級研發競賽 4. 積極補助師生參與研發競賽 5. 強化競賽輔導措施 工作項目： (1)辦理研發融入課程教學獎勵。 (2)辦理研發融入課程教學成果分享 (3)訂定補助參與研發競賽的篩選審查制度。 (4)進行參與競賽補助篩選審查。 (5)辦理主題專題競賽活動。 (6)遴選團隊推薦參與校外競賽。 (7)建立遴選競賽團隊作品強化與後製服務。 (8)建置研發競賽作品後製服務設備。 (9)辦理參與競賽經驗分享與成果展。 (10)辦理指導專題參與競賽學習工作坊。	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. 競賽獲獎件數成長 10%。
	行動方案： 推動整合型專題研究計畫及研發社群 工作項目： (1)修訂研發社群補助辦法。 (2)補助教師成立研發社群。 (3)訂定健康特色研發社群主題。 (4)辦理研發社群成果發表會。	推動教師研發社群 1. 凝聚本校專任教師之研發能量，促進教師研發之交流討論，以達到形成團隊共同進行研發，增加研發成效之目的 2. 藉由獎勵機制，鼓勵教師可尋找同領域或跨領域之學校教師成立推動教師研發成長社群，藉由多人腦力激盪與研發討論參與執行，以期增進教師同儕的研發成長，開創新穎研發議題，促進研發成果的產出。 3. 研發社群成果(論文、專利)成長 10%。

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	<p>行動方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>工作項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)修訂獎勵教師爭取校外計畫要點。 (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)媒合政府與產業輔導計畫。 	<p>獎勵教師爭取參與校外研究計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 3. 教師爭取參與校外研究計畫成效提昇 10%。
研習	<p>行動方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 補助各學術單位教師研習 2. 補助各學術單位辦理學術交流活動 <p>工作項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 補助 250 位教師參加教學領域相關之教師研習、回流教育、教師進行校際暨業界交流。 2. 辦理 20 場提升實務教學效能系列活動、學術活動、研討會、工作坊等活動。 	<p>教師研習：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升教師專業知能。 2. 提升教師實務經驗。 3. 提升教師教學技巧。 4. 提高學校知名度與競爭力。 5. 增進教師自我成長、充實本質學能，以精進教學品質。 <p>學術活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升教師專業與實務能力。 2. 提升學校研究風氣。 3. 促進校際間交流。 4. 提昇專業品質及促進學術交流。 5. 提升學校整體行政效率。 6. 提升教學品質。
進修	<p>行動方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評估單位人力需求 2. 規劃人力調整機制 <p>工作項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)實施師資結構改善目標與實施計畫。 	<p>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。</p>
著作	<p>行動方案：</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵教師積極參與學術研究，發表

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	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。	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。 3. 提昇教師學術成果獎勵件數 10%。
升等送審	行動方案： 1. 評估單位人力需求 2. 規劃人力調整機制 工作項目： (1)實施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。
改進教學	行動方案： 1. 持續推動改進教學方案 2. 完善優良教師獎勵制度 3. 建立教師基礎教學能力指標 4. 推動基礎教學力教師專業成長社群 工作項目： 1. 獎勵評鑑及教學反應調查優秀教師 2. 推動 9 件「改進教學專題研究計畫案」。 3. 辦理 1 場「改進教學專題研究計畫」成果經驗分享。 4. 推動 2 組教學專業成長社群。 5. 成立 1 組跨系、院、校專業成長社群。 6. 辦理 1 場教學專業成長社群成果分享。	1. 提升教師學術能力、精進教師教學品質使教學內容能符合社會需求，擴展學生知識領域以提升學生學習成效。 2. 提升教學績效、改善傳統教學模式，以提升學生學習成效及改善學習氣氛。 3. 取得證照教師可成為本校專業技術證照種子教師，強化證照導向教學。 4. 透過改進教學專案研究，提升教師在教學方法、學習輔導和教學評量能力，進而增進教師教學成效，並提升教學內容的質與量，促進教學品質的全面提升。 5. 提升教師的研究能力，激發教師持續追求自我成長與專業研發的動力。 6. 教師參加與教學領域相關之回流教育，以提升教師實務專業知能。 7. 經由教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧。
編纂教材	行動方案： 1. 打造品牌課程 工作項目：	1. 經由各教學單位教師對於教材編纂及出版，以提高師生研究寫作風

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	1. 獎勵優良教材、教具及教學檔案/(1) 舉辦 1 場教師教材、教具、教學檔案聯合競賽(2)辦理 1 場跨校教材編纂、教具研製競賽。 2. 獎勵各系品牌課程/辦理 1 場品牌課程競賽。	氣，明確規範教材單元數，以符合課程開課目標與比例原則，充實圖書館教學參考資料，以發揮本校出版品之典藏和參考功能。 2. 提高本校編纂教材之風氣，推動學術傳播工作，為教育永續經營的理念往前大步邁進。
製作教具	行動方案： 1. 打造品牌課程 工作項目： 1. 獎勵優良教材、教具及教學檔案/(1) 舉辦 1 場教師教材、教具、教學檔案聯合競賽(2)辦理 1 場跨校教材編纂、教具研製競賽。 2. 獎勵各系品牌課程/辦理 1 場品牌課程競賽。	製作教具： 1. 可促使教學活動有所變化，教具之活潑及生動性，可以吸引學生之注意力，產生興趣，減少學習過程的單調乏味，使教學活動更有效能。 2. 豐富教學內容，達到學習的樂趣與效果。 教學檔案： 1. 藉由本活動促進教師專業成長、自我精進與激發教師創新教學動機。 2. 競賽績優教師教學檔案作品上網分享，讓教師們能夠互相觀摩別人的教學特色、課程設計與教學、教學觀察、班級經營等以作為提升精進自我專業能力的方式。 3. 藉由本活動促進教師專業成長、自我精進與激發教師創新教學動機。 4. 競賽績優教師教學檔案作品上網分享，讓教師們能夠互相觀摩別人的教學特色、課程設計與教學、教學觀察、班級經營等以作為提升精進自我專業能力的方式。 5. 「建立教師教學檔案」不但可看出專業成長歷程，亦可兼顧教學結果的展現。 6. 舉辦一場教師教學檔案競賽，預計至少選出 4 名獲獎之教學檔案競賽優良教師。
行政人員相關業務研	行動方案： 1. 提升職員專業能力 2. 規劃分級分類教育訓練課程	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

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
習及進修	3. 強化職員資料管理能力 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)辦理職員資料分析處理能力訓練。 (4)辦理各項人事法規制度相關教育訓練。	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. 整合社團成果發表活動 2. 健全學生社團成效評鑑 3. 輔導社團辦理校際活動 4. 營造人文藝術生活空間 5. 訂定主題人文藝術活動 工作項目： 1. 鼓勵社團成果活動共同發表 2. 修訂學生社團成效評鑑辦法 3. 鼓勵學生參與他校社團活動 4. 邀請藝文教師參與藝術校園規劃 5. 研擬主題人文藝術活動項目內容	1. 社團活動聯合發表，除有效分工並增加可看性外，經費運用亦更加靈活。 2. 修訂學生社團成效評鑑辦法確保學生軟實力之養成程度，提昇就業競爭力。 3. 學生辦理全校性社團活動，為未來邀請友校進行校際活動預做準備。 4. 建置校內各處之藝術人文氣息，以達生活處處分藝文之程度，可潛移默化並改變學生氣質。 5. 依主題設定人文藝術活動，可配合國際時事制定，養成學生宏觀視野。
補助新聘教師薪資	行動方案： 1. 評估單位人力需求 2. 規劃人力調整機制 工作項目： (1)實施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。

附表一、經費支用內容

103 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 14.98%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$13,209,098	\$24,531,183	\$37,740,281	\$5,654,406	\$43,394,687

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (47.98%)	補助款	獎勵款	自籌款 (52.02%)
金額	\$9,246,369	\$17,171,828	\$2,712,902	\$3,962,729	\$7,359,355	\$2,941,504
合計	\$29,131,099			\$14,263,588		
占總經費比例	67.13%			32.87%		

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						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 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】)	\$15,983,919	60.50%	\$879,611	32.42%	請另填寫附表四預算項目總計 16,863,530 元 (57.9%)	
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	\$260,682	0.99%	\$44,318	1.63%	請另填寫附表五、六預算項目總計 10,243,961 元 (35.2%)
	圖書期刊、教學媒體	\$8,393,959	31.77%	\$1,545,002	56.95%	
	小計	\$8,654,641	32.76%	\$1,589,320	58.58%	
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】)	\$528,364	2.00%	\$125,244	4.62%	請另填寫附表七預算項目總計 653,608 元(2.2%)	
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)	\$1,251,273	4.74%	\$118,727	4.38%	請另填寫附表八預算項目總計 1,370,000(4.7%)	
總 計	\$26,418,197	100%	\$2,712,902	100%	預算項目總計 29,131,099 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	\$300,000	2.65%	\$0	0%	（註六）
	研究	\$3,730,000	32.94%	\$0	0%	
	研習	\$1,300,000	11.48%	\$0	0%	
	著作	\$800,000	7.07%	\$0	0%	
	改進教學	\$1,000,000	8.83%	\$0	0%	
	升等送審	\$180,000	1.59%	\$0	0%	
	編纂教材	\$500,000	4.42%	\$0	0%	
	製作教具	\$120,000	1.06%	\$0	0%	
	小計	\$7,930,000	70.04%	\$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	\$93,360	0.82%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$280,082	2.47%	\$0	0%	
	小計	\$373,442	3.30%	\$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】）		\$204,000	1.80%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		\$0	0%	\$536,504	18.24%	另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資（2 年內）	\$2,240,000	19.78%	\$0	0%	
	現有教師薪資	\$574,642	5.08%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$2,405,000	81.76%	（註七）
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$2,814,642	24.86%	\$2,405,000	81.76%	
總 計		\$11,322,084	100%	\$2,941,504	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。

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-01	網路攝影機	1.鏡頭：·10倍光學變焦鏡頭、f=4.7~47mm、自動光圈、自動變焦。2.PTZ功能：·旋轉範圍：300°(-150°~+150°)·傾斜範圍：135°(-45°~+90°)·10倍光學變焦 3.影像規格：壓縮格式：H.264、MJPEG及MPEG-4；支援多工多模串流功能；H.264串流格式可透過UDP/TCP/ 4.影像解析度及張數：最高可達30/25fps at 720x480/720x576 5.影像設定功能：影像尺寸、品質、傳輸速率調整功能·畫面顯示時間與自定文字功能、鏡射調整功能·影像亮度、對比、色彩飽和度及銳利度調校功能·自動增益控制(AGC)、自動白平衡(AWB)、自動電子快門(AES)·背光補償功能(BLC)·隱私遮罩功能 6.音訊規格：支援雙向語音(聲音)功能	12	台	68,000	816,000	具備及強化學生臨床實務能力，用於基本護理學實驗、內外科護理學實驗、基礎護理學及實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 1-5-1 1-5-2 1-5-3 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫一、 強化情境 模擬專業 教學設備 -持續建 置臨床 技能檢定 中心
1-02	錄音系統	1.傳感器類型：電容式；2.指向特性：半球型 3.感度：-60+/-3dB；4.頻率響應：40Hz~12000Hz 5.電源需求：9-52V 幻象電源；6.8聲道，2母線調音台，配有麥克風前置功放；7.頻率響應20Hz~20KHz，超低噪訊線路設計，麥克風前置放大(Ultra Low Noise)；8.2個平衡式麥克風Preamp+2組Phone Jack 立體(L+R)+1組RCA輸入/輸出	6	組	38,500	231,000				

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
1-03	網路交換器	1. 8.8Gbps 無阻塞交換光纖;2. 用於 Gigabit 銅線與 Gigabit 光纖連接彈性設計;3. 交換傳輸速率 6.6Mpps (1488000pps/1000Base-T/1000Base-X,148800pps/100Base-TX);4. 連接埠:24x 10/100BASE-T, RJ-45 乙太網路供電 (PoE) 連接埠	1	台	26,000	26,000	具備及強化學生臨床實務能力,用於基本護理學實驗、內外科護理學實驗、基礎護理學及實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 1-5-1 1-5-2 1-5-3 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫一、 強化情境 模擬專業 教學設備 -持續建 置臨床 技能檢定 中心
1-04	攝影機	1. 攝像元件:1/3" Progressive scan 1.3 Megapixel CMOS sensor;2. 照度範圍 :Color: 0.5 lux。3. 縮放倍率:10x digital。4. 影像壓縮模式:H.264, Motion JPEG, MPEG-4。5. 分辨率:1280x1024 to 320x240;6. 影像張數:Up to 30 fps at 1280x1024 7. 音頻:雙向,內建收音麥克風;8. 支援協定:TCP/IP;9. 通過認證:CE, FCC。10. 支援 ONVIF。	2	台	18,000	36,000				

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
1-05	混音擴大機	1. 除 2TR in/Tape in 外，共可 20 軌輸入；其中至少含 16 軌麥克風 XLR 增益 (Gain) 輸入。且除立體輸出外，另可指定 4 組以上群組輸出 2. 監聽控制 (C/R out)可經切換而可個別控制立體、群組及 2TR in 音量大小 3. 至少具 4 組以上輔助輸出 (AUX/EFFECT SEND) 及 2 組以上立體輔助輸入 (RETURN) 控制，以方便效果器及額外音訊輸出入調控 4. 單軌可即時按鍵或旋鈕控制/指定聲音訊號輸出入、及 AUX 輸出切換等模式 5. 具錄音輸出 (REC OUT)及輸入 (TAPE IN) 端子 6. 單軌具即時立體音頻訊號輸出開關按鈕，可隨時直接控制單軌音訊進出而不需以推桿上下移動方式 7. 至少 12 段以上 LED 雙軌力度表顯示	1	台	35,000	35,000	具備及強化學生臨床實務能力，用於基本護理學實驗、內外科護理學實驗、基礎護理學及實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 1-5-1 1-5-2 1-5-3 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫一、強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心 優先序 1-07 專責小組第四次會議同意修正規格。
1-06	監聽喇叭	1. 頻率響應達 65~22kHz 2. 為二音路主動式喇叭，低音具 10 公分(4") 3. 分頻點為 4kHz 4. 內建擴大器，輸出可達 20W 以上 5. 最大音壓輸出在 98dB 以上 6. 具有音量控制旋鈕以方便整聽音量、並有高低音頻出力調控開關	1	組	15,000	15,000				
1-07	電腦	1. 硬體設備 "cpu i7 ssd 120g hd,ram 8g 2. 含 6port 影像卡 *2 (vga,hdmi,d-sub) 3. 4 port kvm *1	1	套	65,000	65,000				

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
1-08	單面鏡監聽及對話系統	1. 耳機型式 - 動圈、封閉式 2. 靈敏度 - 96dB SPL (1mW) at 1KHz 3. 頻率響應 - 10 - 30,000Hz 4. 耳罩至耳朵的壓力 - 約 6 牛頓 5. 麥克風型式 - 動圈式 6. 指向性 - 心型 Cardioid 7. 頻率響應 - 150 to 10,000 Hz 8. 最大聲壓級 - 136dB SPL (THD≤1% 1kHz) 9. 須安裝音源面板，可調整音量大小 10. 12cm 動圈式紙盆喇叭，附一體成型防塵、耐燃之喇叭背罩 11. 額定輸入：6W 12. 輸出功率：100V -> 333.3 Ω 30W；70.7V -> 166.6 Ω 30W；8 Ω -> 15.5V 30W；4 Ω -> 10.9V 30W 13. 功率頻寬：20Hz~20KHz(±5dB) 14. 輸入阻抗：麥克風 1~3, 每腳接地 600Ω (非平衡式)；AUX1~3, 220KΩ 15. 靜音迴路：麥克風 1 輸入時，其他輸入會自動縮減，回復，靈敏度 1mV 16. 訊號雜訊比：麥克風增益>60dB, AUX 增益>80dB	6	組	19,600	117,600	具備及強化學生臨床實務能力，用於基本護理學實驗、內外科護理學實驗、基礎護理學及實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 1-5-1 1-5-2 1-5-3 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫一、強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心
1-09	中央廣播系統控制模組	8 PORT，與既設備相整合	1	台	15,600	15,600				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-10	液晶顯示器	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。
1-11	倒數計時 led 顯示器	1.具 485 通信介面 2.可顯示時:分:秒	14	台	22,000	308,000	具備及強化學生臨床實務能力，用於基本護理學實驗、內外科護理學實驗、基礎護理學及實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 1-5-1 1-5-2 1-5-3 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫一、強化情境模擬專業教學設備-持續建置臨床技能檢定中心
2-00	電磁加熱攪拌器	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3-00	化妝桌	120*60*75 ±5%cm，桌面可上掀，含線材五金零料及鏡子 80*60cm	16	座	14,000	224,000	乙級美容技能訓練，用於色彩學、美甲藝術及護理、專題製作、基礎美容實務、進階美容實務、紙圖彩妝設計、進階美甲藝術、新娘秘書、整體造型設計與實習課程	健康美容系	校 主軸計劃 1-5-5 院 目標策略 2-3 系 目標策略 1-2-2	計畫四、增設美容技術士考場空間
4-01	單槍投影機	4000 流明，1024*768 以上，保固：機器 1 年，燈泡 0.5 年	1	台	18,522	18,522	E 化教學與微觀教室之基礎設備，用於護理學院各系(學程)課程	助產系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-1、1-2 3-1、3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-4	計畫四、強化健康照護情境模擬教學特色 專責小組第三次會議同意變更單價。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4-02	孕婦腹部檢查模型	<p>1. 尺寸: 35x52x26±5%cm 真實孕婦腹部大小 2. 重量: 6±5%kg 3. 材質: 軟質矽膠 4. 包含孕婦胸部, 腹部及部分大腿構造為一體成型軟質皮膚, 材質為特殊軟質矽膠製, 觸感接近真人, 使觸診練習更為逼真。5. 可練習監測胎心音以及乳房護理。6. 附完整羊膜內包覆足月胎兒及胎盤 (胎盤固定於羊膜上) 7. 胎兒內建模擬胎心音發聲器 (非外掛式, 方便聽診練習逼真, 並利於保管與保存), 胎心音的大小和速度快慢可自行調整。8. 可由聽診器聽診或藉由模型本體內建之揚聲器放出胎心音, 適用於個人練習或團體教學。9. 可練習四段式腹部觸診, 藉由特殊充氣幫浦, 可將氣體打入子宮羊膜內 (非肚皮層), 用於真實模擬不同階段子宮內胎兒之觸感, 並附有四段式胎位高低可調功能。10. 可練習測量骨盆和腹圍, 模型主體內建骨盆架構(包括部分腰椎構造), 觸感猶如真實之人體一般</p>	1	具	200,000	200,000	強化其臨床工作技能, 用於助產專業課程、產科護理學及實驗課程	助產系	<p>校 主軸計畫 1-4-1 1-4-2</p> <p>院 目標策略 1-1、1-2 3-1、3-3</p> <p>系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-4</p>	計畫四、強化健康照護情境模擬教學特色

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4-03	女性導尿模型	<p>材質：合成樹脂製品(無乳膠成分)</p> <p>1. 尺寸:60x45x45±5%cm，重約 10.75kg。2. 具真實尿道括約肌的阻力。3. 具柔軟的外陰部，撥開模擬陰唇後即可清楚看到尿道和陰道口。4. 1 公升的儲液袋可提供有壓力的液體流量。5. 含重複使用的套管，可教導使用者導管無菌正確使用方法。</p> <p>功能:可幫助學習者能夠真正瞭解如何正確導尿方式,進而可使學習者能夠正確知道病患生殖器官構造,可經由導尿管順著尿道進入膀胱的感覺,與實境緊密結合。1.正確以手觸摸方式了解整個女性外生殖器構造。2.無菌導尿技術。 3.練習導尿管置入與取出技術。4.練習恥骨上方導尿術。 5. 具阻力的模擬尿道括約肌讓練習的觸感近於臨床情境。 6. 模擬膀胱具可防止液體外漏之閥門。 整組組件: 1. 女性生殖器組 x1；2. 恥骨上方導尿塞子 x1；3. 普通恥骨塞子 x1；4. 抗菌劑(250ml)x1；5. 無菌之導尿管 x2；6. 注射器 x1；7. 水性潤滑劑(模擬麻醉劑)x1；8. 下半身框架 x1；9. 點滴架、儲液袋及底盤各一；10. 水滴盆 x1；11. 12 號導管(女性用)x1；12. 2 公升水壺 x1</p>	1	具	65,000	65,000	強化其臨床工作技能,用於助產專業課程、產科護理學及實驗課程	助產系	<p>校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2</p> <p>院 目標策略 1-1、1-2 3-1、3-3</p> <p>系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-4</p>	計畫四、強化健康照護情境模擬教學特色

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4-04	產前子宮頸六階段模型	1.材質:合成樹脂。 2.共六個分別獨立的單體。分別為 a.完全密合。b.擴張 2 cm。c.擴張 2 cm。d.擴張 5 cm。e.擴張 7 cm。f.擴張 9 cm。3.保管箱一只。	1	具	55,000	55,000	強化其臨床工作技能,用於助產專業課程、產科護理學及實驗課程	助產系	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-1、1-2 3-1、3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-4	計畫四、 強化健康 照護情境 模擬教學 特色
4-05	肩掛式乳房按摩練習模型	尺寸：26x33x14±5%cm，重 1±5%kg 特色：1. 為特殊軟質矽膠，觸感似真人。2. 此模型模擬產婦的緊實乳房，乳房底部可移動並練習乳房的按摩。3. 肩掛式設計便於做自我乳房按摩的練習。4. 練習產後乳房泌乳按摩。5. 做乳腺和乳頭的按摩練習。6. 可用手觸摸到胸肌和乳房底部交合點的鬆弛。 全套配件：1.原廠保養粉末×1 2.原廠保管箱×1	1	具	48,000	48,000				
4-06	半身式乳房護理模型	規格：1.尺寸：29x42x13 ±5%cm；重約 2 ±5%kg 2. 為特殊軟質矽膠，柔軟逼真似真人。 3.具產前及產後乳房按摩及護理練習。 4.可做乳腺和乳頭的按摩練習。 5.模擬產婦的緊實乳房，且乳房底部可隨按摩練習時之需要而移動。 6.可用手觸摸到胸肌和乳房底部交合點的鬆弛。 7.附原廠保管箱。	1	具	48,000	48,000				
4-07	筆記型電腦	14 吋筆記型電腦, Mobile Core i5 (1.6GHz), 4GB, 500G, DVDRW, Win8 DG Win7, 3 年保固, 或同等級以上規格	1	台	27,719	27,719	E 化教學與微觀教室之基礎設備,用於護理學院各系(學程)課程			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-01	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	4	台	18,522	74,088	E 化教學之基礎設備, 用於成護組所有課程、兒科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-2-2 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫五、建置專業技能教學設備 專責小組第三次會議同意變更單價。
5-02	導尿模型	1.尺寸:60x45x45 ±5%cm, 重約 10kg 2.具真實尿道括約肌的阻力 3.具柔軟的外陰部, 撥開模擬陰唇後可清楚看到尿道和陰道口。 4.本體'膀胱'生殖器官可拆卸組合, 方便練習後清潔保養。 5.膀胱據為一立體裝置, 儲液量約 800ml。 6.含重複使用的套管, 可教導使用者導管無菌正確使用方法	1	具	82,000	82,000	熟練導尿相關技術, 用於基礎護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-2-2 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫五、建置專業技能教學設備

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
5-03	靜脈注射 及抽血模 型	1. 手臂為軟質矽膠製，尺寸 59x9x9 ±5%cm；鋁製支架尺寸為 16x60x67 ±5%cm，底座為木製。重量：約 3.8 ±5%公斤。 2. 手臂表皮採高張力合成橡膠製作，觸感真實似真人皮膚，每平方單位可耐針扎 200 次左右(視實際使用情況而定)，且有易於更換的拉鍊式設計。3. 可練習注射藥物和抽血。 4. 模擬血液的顏色和濃稠度似真實血液，且可輕易用清水洗掉。 5. 可手動操作模擬血液的流動。 6. 練習確認注射部位正確性、皮下注射針頭的置入和藥物注射。 7. 可觸診到加壓後的血管。 8. 附靜脈注射真人示範教學光碟，內容包含完整靜脈注射步驟，從準備工作、確認病人、消毒、插針角度、確認手臂靜脈解剖位置、回血並接上輸液袋等共 10 個段落以上的教學短片。	3	具	53,000	159,000	熟練靜脈注射相關技術，用於基礎護理學課程	護理系	校 主軸計畫 1-2-2 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫五、 建置專業 技能教學 設備
5-04	翻板桌	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第三次會 議同意改 由校款支 應。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-05	翻板桌	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。
6-01	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	2	台	18,522	37,044	增進學生學習效能, 用於所有實習課程	物理治療系	校 主軸計劃 1-1-9 1-3-8 1-4-1 2-2-10 院 目標策略 1-2、3-3 系 目標策略 1-1-1 3-1-1	計畫七、強化優質臨床物理治療學習環境 專責小組第三次會議同意變更單價。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6-02	控制面板	具備 relay 接點、 I/O 接點，適用於多種品牌投影機及電動布幕控制，主機及面板可以訊號線連接，含安裝	1	組	15,200	15,200	增進學生學習效能，用於所有實習課程	物理治療系	校 主軸計畫 1-1-9 1-3-8 1-4-1 2-2-10 院 目標策略 1-2、3-3 系 目標策略 1-1-1 3-1-1	計畫七、 強化優質 臨床物理 治療學習 環境
6-03	工作桌	長 250 公分*寬 80 公分*高 80 ±5%公分訂製木製桌，桌面厚 5 公分並貼皮(耐刮)，木板用膠合板(使用夾板不可用刨花板)。	1	張	18,000	18,000	用於輔具學實驗及科技輔具學實驗課程			
6-04	真空成型機	尺寸：長 45cm×寬 60cm×高 4±5%cm 規格：可用於低溫加熱成形之真空吸模產品，大面積吸模板方便操作，不只使用石膏吸模、製作鞋墊，也可多方位使用，吸模機搭配真空抽吸馬達 PUMP(長 24cm×寬 18cm×高 42cm)	4	台	50,000	200,000	熟悉目前業界鞋墊成型製作技術，用於輔具學實驗及科技輔具學實驗課程			
6-05	輔具展示櫃	高 240cm*寬 120cm*深 60 ±5%cm，木櫃最下方做 5 層抽屜(深 60*寬 60*高 200 ±5%cm)共 4 個*5 層=20 個；木櫃上層分隔每 40 公分一格(直向)並採可調式分層分 3 層(橫向)，上層木櫃門可透視內部(玻璃或壓克力)；材質使用木心板，並加鎖	2	個	23,500	47,000	藉由學生實作成品展示，學習創意創新，俾利未來成果特色展示。用於輔具學實驗及科技輔具學實驗課程			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6-06	功能性電刺激器	具有 TENS 及 EMS 功能，可調整成同時及交替的刺激，攜帶式，至少有兩組迴路，且可以分開使用，可自行設定程式	5	台	20,000	100,000	學習該設備新機型的操作技術，用於物理因子治療學、專題研究課程	物理治療系	校 主軸計畫 1-1-9 1-3-8 1-4-1 2-2-10 院 目標策略 1-2、3-3 系 目標策略 1-1-1 3-1-1	計畫七、 強化優質 臨床物理 治療學習 環境
6-07	中頻干擾波	可調整干擾波頻(非固定波頻)，有吸引功能，有掃描模式,2 組治療通道	1	台	100,000	100,000				
6-08	低頻電刺激器	規格:最大輸出電流值 80 毫安培(mA) ±5% 適用於法拉第(負載 1000 歐姆)。具伽凡尼及法拉第波可調整為連續波、方形波、正弦波及三角形波，波寬為 0.1 ms ~3000 ms。	1	台	55,000	55,000				
6-09	平面腳踏椅	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組 第四次會議同意改列於經常門改善教學相關物品。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
7-01	桌上型超高速離心機	標準氣密性轉子容量 24x1.5/2.0 ml ; 最大相對離心力 20,238xg。最大轉數 14680 rpm; 有 SOFT 軟剎車功能。旋鈕式。	2	台	78,000	156,000	學習分離血清、遺傳物質、細胞成分操作訓練，用於臨床生化檢驗學實驗、臨床生化分子檢驗及實驗、醫技研究方法及實驗、進階生物化學及實驗、進階微生物與免疫學及實驗課程。	醫學檢驗生物技術系	校 主軸計劃 1-1-9 院 目標策略 1-2 系 目標策略 1-2-3	計畫六、 提昇實務 教學能力
7-02	數位型顯示乾浴槽	雙槽含金屬槽 1.5ml×20 孔 2 個，溫度 RT+5-130℃。溫度精確度為 0.1℃。具 Delay on 及 Delay off 時間控制設定，可設定儀器何時開始或何時結束。	2	台	13,000	26,000	學習微量體積反應的操作訓練，用於臨床生化分子檢驗及實驗、醫技研究方法及實驗、進階生物化學及實驗、進階微生物與免疫學及實驗課程。			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
7-03	分光光度計	規格:搭配參考及固定波長之單光束吸光光比色系統.光源為氫氣閃光燈光譜範圍 110 ~ 1100 nm.波長應含 230, 260, 280, 320, 562, 595 nm; 判讀方式為終點分析法	2	台	160,000	320,000	學習分析蛋白質、DNA 與 RNA 的純度操作訓練,用於臨床生化檢驗學實驗、臨床生化分子檢驗及實驗、醫技研究方法及實驗、進階生物化學及實驗、進階微生物與免疫學及實驗課程	醫學檢驗生物技術系	校 主軸計劃 1-1-9 院 目標策略 1-2 系 目標策略 1-2-3	計畫六、 提昇實務 教學能力
7-04	蛋白電泳槽	規 格 :Gel plate size:10*10.5cm,max. amperage:500mA,max. temperature:45°C, 含電源供應器	2	台	35,000	70,000	學習蛋白電泳操作訓練,用於醫技研究方法及實驗、進階生物化學及實驗、進階微生物與免疫學及實驗、進階鏡檢學及實驗、臨床血清免疫分子檢驗及實驗課程	醫學檢驗生物技術系	校 主軸計劃 1-1-9 院 目標策略 1-2 系 目標策略 1-2-3	計畫六、 提昇實務 教學能力

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
7-05	顯微鏡	規格:1.光路系統：UIS2 無限遠平行光路系統.2.機身:鉛合金鑄造.基座臂為中空式設計可提攜握把.鏡背可從中空處觀測標本尋找點位置方便設計.3. 鏡筒:雙眼觀摺疊式察筒可調整眼距 48-75mm 以上 4.接目鏡.廣角高解像點目鏡視野 18mm 具防霉功能 5. 平坦消色差防霉規格物鏡	8	台	35,000	280,000	學生顯微鏡操作訓練,用於微生物學實驗、寄生蟲學實驗、臨床鏡檢學實驗、臨床血液檢驗學實驗、臨床微生物檢驗學實驗課程		校 主軸計劃 1-1-9	
7-06	微量可調式吸管	0.5-10ul, systematic error ± 0.1 , 9 支/組	1	組	81,000	81,000	培養從事所有生物醫學相關實驗之能力訓練,用於臨床生化檢驗學實驗、臨床生化分子檢驗及實驗、醫技研究方法及實驗、進階生物化學及實驗、進階微生物與免疫學及實驗課程	醫學檢 驗生物 技術系	院 目標策略 1-2 系 目標策略 1-2-3	計畫六、 提昇實務 教學能力

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
8-01	鐵胃震盪均質機	1.微電腦控制 ,三組設定程式 Auto 和手動設定功能 , 安全門栓。2.最低速度 :200 rpm, 最高速度 :260rpm,99min 59secs 260rpm,99min 59secs 時間無限設定。3.使用彈性無菌袋放置檢體 4.處理標本容量 :80 ~ 400 ml 5. 體積 :350 x 335 x 280 ± 5%mm ; 重量 : 23 ±5%Kg。 6.電源:110V/230V 附件：鐵胃袋 1 盒	1	台	155,000	155,000	食品分析操作能力技能訓練，用於營養學實驗及食品分析與檢驗實驗課程	保健營養系	校 主軸計畫 1-2-3 1-4-1 1-4-2 2-2-10 3-1-3 5-3-1 院 目標策略 2-1、2-3 3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-3 4-2-2	計畫三、 提升教學品質，營造優質學習環境
8-02	逆滲透 RO 純水機	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。
8-03	食品離心脫水機	—	—	—	—	—	—	—	—	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8-04	雷射印表機	A4, 黑白雷射印表機, 具雙面列印及網路功能	1	台	19,774	19,774	問卷設計能力技能訓練, 用於公衛營養學、營養諮詢與教育、膳食供應計畫課程	保健營養系	校 主軸計畫 1-2-3 1-4-1 1-4-2 2-2-10 3-1-3 5-3-1	計畫三、 提升教學品質, 營造優質學習環境
8-05	轉印槽	規格: 小型電泳膠體 9x10 cm, 同時轉漬 4 片, 最大電流量: 500mA, 耐溫至少可達 45°C。附 4 片卡匣與海棉墊等。	1	台	35,000	35,000	食品分析操作能力技能訓練, 用於食品分析與檢驗實驗課程		院 目標策略 2-1、2-3 3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-3 4-2-2	
8-06	定溫乾燥箱	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
8-07	冷光數位 影像系統	1. 適合各式蛋白質之冷光實驗應用：ECL 等染劑 2. 高解析度 CCD，真實畫素為 1360 x 1024，高達 140 萬畫數，最高可達 557 萬畫數 3. 大晶片尺寸 2/3 吋，畫素尺寸 6.45 x 6.45 um，最大可至 25.8 x 25.8 um 4. 電子式電熱模組(peltier)降溫，可達-56oC 相對溫差，降低背景雜訊達 16384 倍。5. 儲存格式 16bit，色階為 0 - 65535 大於 4.8 OD，色彩分色度高，可定量分析 6. Binning 可選擇 1 x 1、2 x 2、4 x 4，最大可提高 16 倍靈敏度 7. 電動式超大光圈廣角鏡頭 F0.95/25mm 8. 可用軟體自動調整鏡頭之光圈及對焦 10. 附電腦與儀器控制軟體一套	1	台	350,000	350,000	保健功效評估能力技能訓練，用於生化實驗、食品分析與檢驗實驗、營養生技理論與實驗課程	保健營 養系	校 主軸計畫 1-2-3 1-4-1 1-4-2 2-2-10 3-1-3 5-3-1	計畫三、 提升教學 品質，營 造優質學 習環境
8-08	冷凍離心 機	離心轉速可達 10g 以上，溫度可降至-20 度 C，roter 適微離心管至少 24 支 以上，三年保固	1	台	70,000	70,000	食品分析操作能力技能訓練，用於生化實驗、食品分析與檢驗實驗、營養生技理論與實驗課程		院 目標策略 2-1、2-3 3-3	
8-09	精密型電 子天平	數位面版，四位數，達 0.1mg，能內部自動校正，最重至少 100 g	1	台	42,000	42,000	食品分析操作能力技能訓練，用於食品化學實驗、食品分析與檢驗實驗課程		系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-3 4-2-2	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8-10	桌上型快速消毒器	內桶容量約 15 L, 可達消毒溫度至少 121 度 C, 壓力 1.2 kg/cm ² , 不鏽鋼體, 110V	1	台	47,000	47,000	保健功效評估能力技能訓練, 用於食品微生物學實驗、生化實驗課程	保健營養系	校 主軸計畫 1-2-3 1-4-1 1-4-2 2-2-10 3-1-3 5-3-1 院 目標策略 2-1、2-3 3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-3 4-2-2	計畫三、 提升教學 品質, 營 造優質學 習環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8-11	咖啡烘豆機	烘焙室容量約 300g、110V、1370w、(含散熱片、溫度計), 滾筒式	2	台	19,500	39,000	健康餐飲製備能力技能訓練, 用於食品加工學實驗課程	保健營養系	校 主軸計畫 1-2-3 1-4-1 1-4-2 2-2-10 3-1-3 5-3-1 院 目標策略 2-1、2-3 3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-3 4-2-2	計畫三、 提升教學 品質, 營 造優質學 習環境 專責小組 第四次會 議同意新 增項目。
8-12	全自動咖啡機	可移動式水箱 2.5 ±5%L、1100W、120V/60Hz, 幫浦壓力 15 大氣壓, 機身 235mm×340mm×290 ±5%mm	1	組	39,000	39,000	健康餐飲製備能力技能訓練, 用於食品加工學實驗課程			
8-13	生機調理機	每分鐘 37000 轉, 三匹馬力	2	台	23,550	47,100	健康餐飲製備能力技能訓練, 用於生機飲食與實作			

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
9-00	攪拌器	攪拌容量 20L(H ₂ O), 最高黏度 10000cps, 最大扭力 150Ncm, 轉速 I 72-600rpm, 轉速 II 240-2400rpm, 鑽夾範圍 0.5-10mm	3	台	16,000	48,000	化妝品調製技術訓練, 用於化妝品檢驗學與實驗、化妝品安全與有效性評估、化妝品調製學與實驗、專題製作課程	健康美容系	校 主軸計劃 1-4-1 院 目標策略 5-1 系 目標策略 1-3-3	計畫五、 充實化妝品調製應用教學設備
10-01	健康資訊管理軟體	1.個人健檢資料查詢：輸入工號、姓名或身分證字號等可查詢到個人歷年來健檢報告、個人多年比較圖表、個人異常通知與追蹤 2.統計分析：各部門異常統計分析比較 3.特殊健檢：可顯示特殊健檢名冊及檢查結果資料 4.能以 EXcel、txt 等常見檔案匯入	1	套	150,000	150,000	提升學生學習健康管理能力, 用於應用統計課程	職業安全衛生系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-3 1-5-1 3-3-3 院 目標策略 2-3、4-3 4-4 系 目標策略 1-2-1 1-2-2 1-2-4 1-2-5	計畫四、 強化情境模擬專業教學設備

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
10-02	握力量測量系統 (CV1)	感應器模組 4256E，GRIP 軟體功能	1	組	66,150	66,150	培養物理性作業環境測定技術，用於作業環境測定、人因工程課程	職業安全衛生系	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-3 1-5-1 3-3-3 院 目標策略 2-3、4-3 4-4	計畫四、強化情境模擬專業教學設備
10-03	五階粒徑衝擊採樣頭	>2.5um,2.5-1.0um,1.0-0.5um,0.5-0.25um,<0.5um	2	組	27,725	55,450	培養化學性作業環境採樣技術，用於作業環境測定課程		系 目標策略 1-2-1 1-2-2 1-2-4 1-2-5	計畫四、強化情境模擬專業教學設備 專責小組第三次會議同意變更單價。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10-04	低流量空氣採樣器	流量範圍:50-200 mL/min 運轉時間:10 小時以上 流量控制:流量設定點正負 5% 採樣體積:由計數器直接換算	5	台	32,100	160,500	培養化學性作業環境採樣技術，用於作業環境測定課程		校 主軸計劃 1-4-1 1-4-3 1-5-1 3-3-3	計畫四、強化情境模擬專業教學設備 專責小組第三次會議同意變更單價
10-05	電子防潮箱	外箱 H1950*W1200*D660 ±5%mm 內箱 H1800*W1198*D630 ±5%mm 容積 1360 ±5%L 平均耗電 32W 上下可調層板*5，附活動輪組 形狀記憶合金除濕,指針式顯示 台灣製造(箱體及除濕心臟皆台灣)	1	台	45,000	45,000	改善儀器存放空間，增進儀器使用年限，提供優質操作設備	職業安全衛生系	院 目標策略 2-3、4-3 4-4 系 目標策略 1-2-1 1-2-2 1-2-4 1-2-5	計畫四、強化情境模擬專業教學設備

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
10-06	中高流量空氣採樣器	5-5000mL/min,背壓補償 0-40in,時間顯示具計時功能	7	台	34,150	239,050	培養化學性作業環境採樣技術,用於作業環境測定課程		校 主軸計劃 1-4-1 1-4-3 1-5-1 3-3-3	計畫四、 強化情境 模擬專業 教學設備 專責小組 第三次會議 同意變更 單價。
10-07	採樣器充電器	五合一充電器,智慧型充電功能,可自動充電與涓流充電,六小時內快速完成充電。	2	台	13,750	27,500	培養化學性作業環境採樣技術,用於作業環境測定課程	職業安全衛生系	院 目標策略 2-3、4-3 4-4 系 目標策略 1-2-1 1-2-2 1-2-4 1-2-5	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
11-01	分光光度計	長範圍：320~1100 nm ;光譜帶寬小於 2nm;波長精度：±0.8nm;波長再現性：±0.35nm;測光範圍：吸光度-0.300 ~3.500Abs；透光率 0~150% T	8	台	47,000	376,000				
11-02	桌上型酸鹼度計	pH 範圍 0.00~14.00, 精準度 0.01, 110VAC 轉 9VDC 變壓器 W230*D180*H60 ±5%mm, 950 ±5%g, 附白金複合式電極*1	8	台	22,700	181,600	培養具備擔任化驗室化驗員之能力,用於專業證照與實作課程、化學乙、丙級技術士術科測試場地認證	應用化學材料科學系	校 主軸計畫 1-3-9 1-4-1 1-5-5 院 目標策略 2-5 系 目標策略 1-1-2 2-1-1 2-2-1 2-2-2	計畫五、強化『化學』乙、丙級教學設備 專責小組第三次會議同意變更項目名稱及規格。
11-03	電導度計	測量範圍 0~20.00、200.02000 μ S/cm , 0~20.00、200.0 mS/cm；解析度：0.01、0.1、1 μ S/cm、0.01、0.1 mS/cm；精確度：全刻度 ±1%	8	台	13,000	104,000				

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
12-01	冷藏櫃	4°C 雙門冷藏櫃，至少 1000 公升	1	式	30,000	30,000	儲存實驗用細胞及藥品，用於應用微生物學實驗、生物化學實驗、生物技術實驗、基因轉殖技術與實驗課程	生物科 技系	校 主軸計畫 1-4-1 院 目標策略 2-3 系 目標策略 2-1-3 2-1-6	計畫六、 建置產業 職能訓練 計畫
12-02	冷藏櫃	4°C 落地型單門冷藏櫃	1	式	13,000	13,000				
12-03	八爪可調式微量吸管	容量：50~300ul，具自體校正功能	3	台	20,000	60,000				
12-04	微量吸取器	最大吸取容量:每組含 10、100、200、1000 μ l 與放置架	8	組	32,400	259,200				

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
12-05	顯微鏡	1.雙眼,可調式目鏡、2.四孔機身、3.目鏡倍數10倍、4.物鏡倍數為4、10、40、100倍	2	台	40,000	80,000	培養操作顯微鏡技能,用於應用微生物學實驗、生物實驗課程	生物科技系	校 主軸計畫 1-4-1	計畫六、 建置產業 職能訓練 計畫
12-06	醱酵槽環控系統	空氣壓縮設備:150L/min 排氣量以上;冷卻循環設備:內裝加壓循環馬達最小出力為1.5kg以上,循環水槽體積15公升以上	1	組	98,000	98,000	培養醱酵技術,用於生化工程操作實務、細胞量產技術與實習課程		院 目標策略 2-3	
12-07	溶氧感測器	可重複滅菌,搭配小型醱酵槽(5L)使用	2	支	48,000	96,000			系 目標策略 2-1-3 2-1-6	
12-08	掃流過濾器	重複使用之線上掃流過濾器,膜面積50cm ² 以上	2	組	95,000	190,000				
13-01	微波消化瓶架組	符合本系微波消化器(Milestone Start D)之消化瓶架組 含:1.HPR-10s Rotor segment 2.HTC-1000 Special spring 3.HS-08 HTC Protection shield 4.AP-45/HT Adapter plate 5.PR-56 Protection ring for HPS-100	3	組	33,000	99,000	培養廢棄物實驗能力,用於廢棄物分析與實驗課程	環境工程與科學系	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-2	計畫三、 發展輔助 學生學習 之教學設 備
13-02	PH酸鹼度計	範圍:0.00~14.00 pH / -1999~+1999 mV 解析度:0.01 pH / 1 mV 準度:±0.01 pH(±1 digit) / ±0.1%(±1 digit) 操作溫度:0~60°C 類比輸出:DC 4-20mA	1	台	18,750	18,750	實際動手做污水處理廠中控室模擬操作,用於水處理工程設計、專題研究課程	院 目標策略 2-3、2-5 系 目標策略 2-2-3		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
13-03	濁度計	量測種類:TURB: NTU, FTU, FNU,S.S.: ppm, mg/l 解析度:0.01 操作溫度:0 ~ 50°C 類比輸出:DC 0/4 ~ 20 mA 數位輸出:RS 485 或 RS 232	1	台	49,400	49,400	實際動手做污水處理廠中控室模擬操作,用於水處理工程設計、專題研究課程	環境工程與科學系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 2-3、2-5 系 目標策略 2-2-3	計畫三、 發展輔助 學生學習 之教學設 備
13-04	污水處理 自動化控制設備	1. 人機介面 (尺寸=7",解析度 800*480 以上,亮度 200 cd/m2,處理器 32-bit RISC, 色彩 64k,背光源CCFT,燈管壽命 60,000 小時) 2. 可程式控制器(執行速度 0.33uS / 順序指令,控制程式容量 20K 字,記憶體 Flash ROM or SRAM,順序指令 36 個,通訊介面 UART 5 個,具數位率波功能) 3.程式一套(可讀取類比式 PH 與 SS 分析儀)	1	台	75,000	75,000				
13-05	污水控制 電盤	1.基本配電電路 2.手動及定時啟動配電盤 3.泵的 Y-△啟動、連動及交互運轉配電盤 4.沉水式污物泵及柴油引擎發電機	6	套	43,000	258,000	使學生具備低壓工業配線之技能,用於環工機電、電工實習課程			
13-06	環境監控 機電整合 示範模組	1. 可程式控制器一組(類比 I/O、數位 I/O 及 relay 接點) 2. 圖控式程式設計軟體一套 3. 小型風扇一台 4. CO2 sensor 一組	1	組	64,375	64,375	讓學生學習基本的圖控程式,並可以進行創意設計,用於環工機電實作、專題研究課程			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
14-01	攝影機	Full HD/16GB 內建記憶體/LCD 液晶螢幕/3 吋 16:9 觸控彩色液晶螢幕/影像防震:10 倍三向式光學防手震, 感光元件 1/4" "Exmor R" CMOS Sensor™,含原廠電池、原廠高容量鋰電池、內含專用包、64G SD 高速存取記憶卡;附 LED 攝影燈(含鋰電池及充電器);攝影機專用領夾式無線麥克風(含專用鋰電池及充電器);攝影專業腳架及雲台(高度 130cm 以上/三截式快拆/需配合攝影機及雲台使用)(或同等級以上規格)	5	套	67,500	337,500	培養數位設計與編輯、語文涵養與寫作能力,用於影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程。	文教學 業管理 學位學 程	校 主軸計畫 2-2-3 2-2-8 院 目標策略 2-2 學程 目標策略 2-2-2	計畫一、 落實課程 知能與實 務結合, 強化學生 學習成效
14-02	電腦	含 1>電腦主機 (E3-1230, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或同等級以上規格	2	套	39,500	79,000	培養數位設計與編輯能力,用於影視製作、廣播製作、出版與編輯、文教採訪與報導運用、小說與戲劇編寫、數位出版製作等課程			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
15-01	嵌入式發展板(ARM Cortex)及除錯組合	*嵌入式發展板(ARM Cortex)x2 供 ARM 軟體 MDK 容量:>32K ;微控器(MPC):LPC1114 同等級;振盪器(XTAL) : 12MHz ; ARM 處理器(ARM Processor) : Cortex-Mx ;微控器時脈(MCU Clock) : 50MHz;尺寸 : (inches)3.1 x 3.1;記憶體(Memory) : On-Chip RAM 8K ;快閃記憶體(On-Chip FLASH) : 32K ;按鍵(Push Buttons) : >=4 ;輸出入埠口發光二極體(I/O Port LEDs) : >=8 ;類比輸入(Analog Input) : 電位計(Potentiometer)功能 ;序列埠(Serial Ports) : 1 ;接頭 : USB ;電源供應(Supply) : 5 VDC ;介面 : JTAG 除錯 ;SWD 軟體發展 ;10-針 Cortex 接頭 *電路仿真除錯器(uLink-ME JTAG ICE)x2 需提供 ULINK2 特點之子組集合 ;需支援 ARM7, ARM9,及 Cortex-M 裝置等 ;需能傳送及支援 Keil 或 OEM 啟動組(Starter Kits) ;標準 20-針 (0.1") JTAG 及 10-針 (0.05") Cortex 除錯接頭	12	組	13,000	156,000	培養嵌入式系統設計能力,用於嵌入式系統設計、專題實作課程。	資訊科技學位學程	校 主軸計畫 1-1-9 3-1-2 3-2-2 院 目標策略 1-3、3-1 學程 目標策略 1-2-1 3-1-2 3-2-2	計畫三、充實教學設備,提昇教學品質

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
15-02	高階無線生醫電子模組暨智慧機器人整合模組	<p>#高階生醫電子整合模組</p> <p>1. 生醫模組主板：含心電測量模組、血氧測量模組、血壓測量模組及整合這三種模組的六合一生醫模組整合底板。2. 內嵌 ARM 嵌入式主板 PAD210：顯示各生醫模組的狀態及監控功能，並可擴接各種無線通訊、WiFi、3G、網路達到遠距醫療照護或配合雲端計算的整合功能。3. 遠端 ARM 嵌入式平台：可透過藍芽 (BT) 通訊模組、ZigBee 2530 通訊模組或是 nRF24L01 通訊模組與生醫電子整合平台結合，達到遠端接收及監控的功能，並可擴接各種無線通訊、WiFi、3G、網路達到遠距離醫療照護或是配合雲端計算的整合功能。4. 無線通訊傳輸模組：包含藍芽 BT 無線通訊、點對點 ZigBee 2530 無線通訊、nRF24L01+ 無線組網通訊模組 (以上模組皆有發射及接收配對模組)。5. Android 作業系統及其配合生醫模組顯示的 UI 介面軟體。6. 高精密度 CO2 二氧化碳生醫模組。</p> <p>#藍芽心電圖機及開發軟體模組</p> <p>1. 利用低功耗的模組，將心跳、心電圖、體溫等訊號，透過藍芽(Blue tooth, BT)無線傳輸的方式，將生訊理訊號傳到 10 公尺以內的遠端主機，實現了省掉線材障礙的檢測技術。2. 此一功能方便於任何活動下檢測，優於原來被線材限制的狀態，可開展多方位的應用，如遠端監控、遠距醫療、遠距健康照護等，3. 提供詳盡硬體、軟體資訊，讓開發人員輕易上手，達到易於使用操作與開發檢測平台之目的。</p> <p>#機器人模組化元件組合</p> <p>1. 組成機器人的各種零件都是通用、可重組的，各個零件之間有統一的連接方式，零件之間可以自由組合，從而構建出各種各樣的機器人結構。</p> <p>2. 結構零件根據功能可以分為 7 大類：LUI 型結構零件、連接零件、伺服馬達結構零件、機械手臂結構零件、履帶全向輪結構零件、仿人結構零件和其他結構零件等。</p> <p>3. LUI 型零件和伺服馬達結構零件是機器人骨架的主體，透過連接零件將其組合在一起構成機器人主體；仿人結構零件、履帶全向輪結構零件、機械手臂結構零件都是比較專用的零件。</p>	1	組	120,000	120,000	培養嵌入式系統設計能力，用於專題實作課程。	資訊科技學位學程	校 主軸計畫 1-1-9 3-1-2 3-2-2 院 目標策略 1-3、3-1 學程 目標策略 1-2-1 3-1-2 3-2-2	計畫三、 充實教學 設備，提 昇教學品 質

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
15-03	智慧型家庭模型屋	具客製化設計並讓使用者進行『智慧家庭』以最有限的收藏空間進行所有智慧家庭應用中重要的智慧家庭模型迷你平台，及具自行再開發的『開放式之軟硬體開發環境』(Hardware & Software Development Open Platform)：1.無線環境感測：例如 室內之照度(luminance)、溫度(Temperature)、濕度(Humidity)及各式各樣的氣體濃度(Density)即時監控有機氣體(VOC)、一氧化碳(CO2)、二氧化氮(NO2) 並且能夠發展有毒氣體擴散的智慧型自動處理機制等設計開發應用。2.無線智慧家電情境控制：例如 『RFID 門禁系統控制(RFID Security Control)、『智慧型遠端自動感測攝影系統控制(Intelligent Camera Monitoring System)、『情境燈光控制(Dimmer Lighting Control)、『風扇、警報』等家電之無線家庭網路控制應用(Wireless Homenet Application)。3.圖形化軟體環境監控：例如 用電量即時監測(Power Consumption)、智慧型『無線環境感測』的資料顯示與自動警示系統(Wireless Sensor Network Data Display & Intelligent Alarm System)與資料儲存記錄系統等(Historical Data Storage & Data Logging)。4. 智慧家庭監控平台：提供使用者選擇以行動裝置如 Android 觸控平板電腦、Android 手機或電腦、筆電當作客製化選配服務	1	組	80,000	80,000	培養嵌入式系統設計能力，用於專題實作課程	資訊科技學位學程	校 主軸計畫 1-1-9 3-1-2 3-2-2 院 目標策略 1-3、3-1 學程 目標策略 1-2-1 3-1-2 3-2-2	計畫三、 充實教學 設備，提 昇教學品 質

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
16-01	電腦	1>電腦主機 (Intel Core i5-3570(3.4Ghz) / RAM 4GB / HDD 500GSATA / DVD 燒錄 / Keyboard / Mouse / Win7 / 硬體式還原系統 / 5 年保固 / 或同等級以上規格), 2>液晶螢幕 (21.5" / 亮度 250 / 解析度 1920 x 1080 / 對比率 1000:1/ 回應時間 5ms / 5 年保固/ 或同等級以上規格)	25	套	30,300	757,500	培養資訊管理相關系統之使用與應用能力,用於多媒體專業課程如平面向量繪圖、平動畫設計、立體模型製作、立體動畫實作...等課程	資訊管理系	校 主軸計畫 1-4-1 院 目標策略 1-1 系 目標策略 2-3-5	計畫四、 B416 專業課程電腦教室設備更新
16-02	DBS 全功能型多媒體廣播教學系統	DBS 全功能型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 1 台 - 廣播控制盒 16 組(4 台 PC 共用一組) for 64+1u - 防拆檔板與防拆螺絲一式 - 提供 3 年保固	1	台	180,000	180,000				
17-01	線鋸機	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
17-02	帶鋸機	額定電壓：DC-18V、空載轉速:480SFPM、負載轉速:390SFPM、最大容量(長方形):8.3cmx8.3 ±5%cm、最大容量(圓形):8.3 ±5%cm、鋸帶長度:90 ±5%cm、總長度:45.7 ±5%cm、機體重量:4.65 ±5%kg、內建式LED燈	1	台	18,000	18,000	具備設計與應用嬰幼兒教材教具及幼托產業管理與行銷能力，用於兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、兒童產業專題、畢業專題製作等課程	幼兒保育系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 2-1 系 目標策略 1-4-1	計畫六、 精進課程 教學、強 化學用合 一 - A004 幼 兒玩(教) 具製作室
17-03	筆記型電腦	14 吋筆記型電腦, Mobile Core i5 (1.6GHz), 4GB, 500G, DVDRW, Win8 DG Win7, 3 年保固, 或同等級以上規格	2	台	27,719	55,438				
17-04	數位相機	820 萬畫素/ Exmor R 背照式 CMOS、30 倍光學變焦/ 內建光學防手震、3 吋翻轉螢幕/ 1cm 微距拍攝、內建 GPS 相片定位/ Full HD 錄影, 或同等級以上規格, 附原廠充電電池*2、原廠充電器、16G 高速存取記憶卡、原廠相機包及專用三腳架	1	台	21,980	21,980	培養設計與應用嬰幼兒教材教具的能力，用於兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、兒童產業專題、畢業專題製作等課程			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
18-00	3D 創意 動畫製作 軟體	授權範圍：單間教室授權（最多安裝 60 台） 產品內容： 1.iClone 5 專業授權版 2.3DXchange 5 專業授權版 3.popVideo Converter 2 授權版 4.Mocap Plug-in 動作捕捉工具授權版 5.iClone 必備內容資料庫授權版 6.Kinect for Windows 體感感應器 1 組	1	式	230,000	230,000	培養動畫學習興趣，製作具商業水準的動畫成品，提升學習成就感，強化就業市場競爭力，用於 3D 立體模型、數位媒體企畫與腳本傳寫、多媒體概論、專題課程	資訊管理系	校 主軸計畫 1-4-1 院 目標策略 1-1 系 目標策略 2-3-5	計畫七、 多媒體 3D 製作 整合套件
19-01	POS 系統 (Point of Sale)	POS 前台 DIY 版軟體(基本資料、進出貨作業、報表作業、盤點作業、輔助作業)	10	套	18,000	180,000	讓學生學習餐飲 POS 系統，了解餐廳營運流程，增加學生之職場就業能力，用於餐旅服務技巧課程。	休閒與遊憩事業管理系	校 主軸計畫 1-4-1 院 目標策略 2-1 系 目標策略 2-3-1	計畫二、 專業教室 教學設備 建置計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
19-02	單孔咖啡機	電壓需求：220V(單相)/60Hz、輸出功率：蒸汽鍋爐1250W / 咖啡鍋爐 800W、蒸汽鍋爐容量：2.5±5%L、咖啡鍋爐容量：0.45±5%L、集水盤容量：1.5±5%L、外觀尺寸：寬 415mm X 深 415mm X 高 385±5%mm、機身材質：不鏽鋼+ABS 烤漆濾杯口徑：53±5%mm	1	台	85,000	85,000	增設飲料調製設備，增加學生專業能力，用於咖啡調製實務、初級飲料製作、實務進階飲料製作實務課程	休閒與遊憩事業管理系	校 主軸計劃 1-4-1 院 目標策略 2-1 系 目標策略 2-3-1	計畫二、 專業教室 教學設備 建置計畫
19-03	酒精測試器	量測範圍：0.000mg/L~3.500mg/L 準確度在 0.250mg/L 以下，公差為±0.020mg/L。準確度在 0.250mg/L 以上，公差為±5%、主機尺寸：14 x9x4±5%公分 鋁箱尺寸：32x23x6±5%公分、主機重量：850±5%公克(含鋁箱)	1	台	26,250	26,250	讓學生了解如何測量酒精濃度，用於調酒實務、初級飲料製作、實務進階飲料製作實務課程			
20-00	多益線上測試系統	多益線上試題*11 回，附教務管理系統，5 年授權 1.軟體線上使用人數無限定。 2.軟體共有 11 回，內容包含聽力、閱讀及 Placement 分級能力測驗。 3.軟體附有授權書。 4.平台介紹：TestPro Online 平台內容包括國際型英語考試 TOEIC 及以 TOEIC 題組所隨機出題之分級能力測驗，在檢測後可以了解檢測者的 CEF 程度。 5.後台教師管理系統六大功能：成績查詢系統、教師與學員資料庫系統建置、測驗時間管理、學習記錄、教師公佈欄、成績統計分析。	1	套	429,250	429,250	培養英文聽、說、讀能力，用於應外系英文能力檢定、人管院其他系英文課程	應用外語系	校 主軸計劃 2-2-8 2-2-10 系 目標策略 2-3-1	計畫五、 提升多益 通過率

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
21-01	數位講桌	尺寸 790*720*1200mm±5%，含櫃體，鵝頸式麥克風，綜合擴大機整合控制系統，內置喇叭，線材五金零料，1年保固	1	套	47,866	47,866	培養具備專業倫理、行銷管理及專題製作成果報告表達等專業能力，用於專業倫理、行銷管理、專題製作等課程	健康事業管理系	校 主軸計劃 1-4-3 院 目標策略 3-1 系 目標策略 3-1-4	計畫二、 強化學生 就業導向 學習成效
21-02	單槍投影機	4000 流明，1024*768 以上，保固：機器 1 年，燈泡 0.5 年	1	台	18,522	18,522	培養具備專業倫理、行銷管理及專題製作成果報告表達等專業能力，用於專業倫理、行銷管理、專題製作等課程	健康事業管理系	校 主軸計劃 1-4-3 院 目標策略 3-1 系 目標策略 3-1-4	計畫二、 強化學生 就業導向 學習成效 專責小組 第三次會 議同意變 更單價。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
21-03	置物櫃	木作置物櫃, 2400*550~450*2450 ±5%mm	1	座	61,805	61,805	培養具備專業倫理、行銷管理及專題製作成果報告表達等專業能力, 用於專業倫理、行銷管理、專題製作等課程	健康事業管理系	校 主軸計劃 1-4-3 院 目標策略 3-1 系 目標策略 3-1-4	計畫二、強化學生就業導向學習成效 專責小組第三次會議同意變更規格。
21-04	電腦	含 1> 電腦主機 (Intel core i3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或同等級以上規格	2	套	24,835	49,670	培養具備研究設計、資料調查、統計分析等專業學養, 用於統計軟體應用、統計學課程	健康事業管理系	校 主軸計劃 1-4-3 院 目標策略 3-1 系 目標策略 3-1-4	計畫二、強化學生就業導向學習成效

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
22-00	無線麥克風組	四頻自動選訊無線麥克風組，手握麥克風*4/接收方式：CPU 控制自動選訊接收/載波頻段；UHF 480~934MHz/預設頻率數：第 1~6 群組各預設 8 個無條件限制的互不干擾頻率，第 7~10 群組各預設 16 個互不干擾頻率，共預設 112 個頻率組合。最後第 11 群組是使用者自行設定及儲存偏好的 8 個頻率	1	組	28,500	28,500	強化基礎教學設備，用於碩士班專題討論課程	醫學與健康學院	校 主軸計劃 1-4-1 院 目標策略 2-1-3	計畫一、 多媒體教學教室設備汰舊換新
23-00	眼睛模型	1.實物的三倍大，可九分解。 2.尺寸約 21x20x32±5%cm，重約 1.2±5%kg。 3.含淚腺器官和眼皮，附底座。	1	組	32,000	32,000	強化基礎教學設備，用於解剖學與實驗課程。	醫學與健康學院	校 主軸計劃 1-4-1 院 目標策略 2-1-3	計畫二、 解剖實驗室解剖模型汰舊換新

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
24-00	電腦	含 1>電腦主機 (Intel core i3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 隔音耳機麥克風, 2>液晶螢幕 (18.5"), 或同等級以上規格, 除隔音耳機麥克風 5 年保固外, 其餘 5 年保固	6	套	26,700	160,200	成立華語文教學中心之基本設備, 用於境外生學習華語文之課程	語言教育中心 (共同教育中心中文組)	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-4 2-2-5 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 3-1-1	提升華語文自學環境
25-01	數位講桌	包含 1>數位講桌 (尺寸 790*720*1200mm±5%, 含櫃體, 鵝頸式麥克風, 綜合擴大機整合控制系統, 內置喇叭, 線材五金零料, 1 年保固), 2-1>電腦主機 (i3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 硬體式還原系統, 網路佈線, 5 年保固, 或同等級以上規格), 2-2>液晶螢幕 (18.5", 5 年保固, 或同等級以上規格)	26	台	80,166	2,084,316	強化 e 化教室教學環境建置, 用於全校普通教室設備更新	課務組	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 7-1-1 至 7-1-7	全校性基礎教學設備完善計畫

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
25-02	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	54	台	18,522	1,000,188	強化 e 化教室教學環境建置, 用於全校普通教室設備更新	課務組	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 7-1-1 至 7-1-7	全校性基礎教學設備完善計畫
25-03	電腦	含 1>電腦主機 (Intel core i5-4570, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或同等級以上規格	1	套	27,104	27,104				專責小組第三次會議同意變更數量及單價。
25-04	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	15	組	22,000	330,000				全校性基礎教學設備完善計畫
25-05	電腦	含 1>電腦主機 (Intel core i5-4570, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或同等級以上規格	1	套	27,104	27,104				
25-06	混音機	8 路麥克風、高電平、4 路立體、4 編組、含安裝及線材零料	2	組	33,000	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
26-01	電腦	含 1>電腦主機 (Intel core i3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 隔音耳機麥克風, 2>液晶螢幕 (18.5"), 或同等級以上規格, 除隔音耳機麥克風 5 年保固外, 其餘 5 年保固	30	套	26,700	801,000	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心 (共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10	提升英語文自學環境
26-02	語言學習軟體	空中美語線上英文字彙軟體 (為本校客製化, 從易到難之英文字彙課程共六級, 每級各約 300 字, 含字義、發音、例句、插圖、練習、測驗、遊戲、及後台管理等功能); 另贈送與各級字彙相關之影音閱讀講解課程軟體, 以增強字彙之記憶及應用	1	套	300,000	300,000			中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
26-03	液晶顯示器	面板尺寸：60吋、背光技術：側光式 LED 背光、面板解析度：Full HD 1920x1080 最佳可視範圍：176 度 (上下左右) 內建訊號接收器：HD 高畫質數位+類比	1	台	69,900	69,900	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心 (共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語文自學環境 專責小組第三次會議同意變更單價。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與中長程 計畫具體 連結	備註
26-04	電腦	含 1>電腦主機 (Intel core i3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 隔音耳機麥克風, 2>液晶螢幕 (18.5"), 或同等級以上規格, 除隔音耳機麥克風 5 年保固外, 其餘 5 年保固	1	套	26,700	26,700	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心 (共同教育中心英文組)	校 主軸計畫 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語 文自學環 境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
26-05	期刊架	防潮塑合板,W120*D90*H140±5%cm 雙面	2	式	40,000	80,000	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心(共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10	提升英語文自學環境
									中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	專責小組第三次會議同意變更項目。
26-06	單槍投影機	6000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	1	台	69,636	69,636				提升英語文自學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
26-07	無線麥克風組	接收頻道:雙頻道、載波頻段:UHF 620~934MHz、接收天線:後置分離式設計、接收方式:CPU 控制自動選訊接收、預設頻率數: 第 1~6 群組各預設 8 個無條件限制的互不干擾頻率, 第 7~8 群組各預設 12 個及第 9~10 群組各預設 15 個互不干擾頻率, 共預設 102 個精挑的頻率組合	1	組	18,500	18,500	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心(共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語文自學環境 優先序 26-08 專責小組 第四次會議同意修改用途說明。
26-08	卡拉 OK 伴唱機	硬碟容量 2TB、HDMI 高解析度畫質、歌唱點歌, 有下一曲目歌名預報功能、可透過 USB 隨身碟及光碟片, 可快速新增歌曲及更新程式	1	台	26,000	26,000	透過設備以「歌唱學英文」的方式吸引學生對英文的興趣, 以提升學習英文之動機, 並可輔助課室教學, 亦可提供做為英文歌唱比賽、英語夏令營活動、或相關英語文活動之用。			
26-09	卡拉 OK 擴大機	開機音量自動歸零、喇叭 A/B 組選擇、自動接唱/人聲消音、ECHOON/OFF 選擇、具有散熱風扇	1	台	26,000	26,000	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用			

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
26-10	喇叭	—	—	—	—	—	—	—	—	專責小組第三次會議同意改由校款支應。
26-11	電腦	含 1>電腦主機 (Intel corei3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7; 2>液晶螢幕 (18.5"), 或同等級以上規格, 5 年保固"	1	台	23,090	23,090	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心(共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語文自學環境 專責小組第三次會議同意變更規格及單價

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
26-12	期刊架	防潮塑合板,W120*D90*H170±5%cm 單面	1	式	31,675	31,675	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心(共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語文自學環境 專責小組第三次會議同意新增項目。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27-01	自動體外心臟電擊去顫器(AED)	適合大部份環境使用，包含在水灘及金屬板上都可使用、電池：待機四年〔可電擊 200 次或連續操作 4H〕、重量：1.6±5%KG、電擊貼片檢測：可隨時檢查有效性、CPR 指導：有完整的 CPR 指導、嬰幼兒電擊：提供嬰幼兒專用鑰匙、訓練模式：直接使用訓練貼片在主機上實施教育訓練〔另外也提供專用訓練機〕，有八種訓練模示。、防塵／防水值：IP55、從分析到充電完成：8 秒、記憶體：內建（可記錄 15 分鐘心電圖及完整事件）	3	台	135,000	405,000	提供全校師生緊急救護及心肺復甦術訓練課程使用	衛生保健組	校 主軸計劃 2-1-5 單位 目標策略 5-1-1 5-2-1	營造健康特色科技大學
27-02	全自動隧道式血壓計	主機重量：約 5.5kg、外觀尺寸：長 460x寬 370x高 270±5%mm、適用臂圍：17~42cm、顯示方式：數位顯示方式、測量方式：示波振盪法、測量範圍：0~299mmHg、脈搏數：40~180 bpm／每分鐘、精密度：±3mmHg 以內、脈搏數：讀取值的±5%以內、電源電壓：AC110V 50/60Hz、消費電力：70VA、標準配備：手臂支撐架、電源線、列印紙一卷、說明看板、壓脈帶袖套、使用說明書、附桌椅	1	台	65,000	65,000				

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
28-01	無線微型 投影機	支援無線 DLNA 與 Miracast 鏡像播放、亮度 500 流明，內建立體聲喇叭、對比度 1000:1、原生解析度 1280x800，支援 1920x1080 Full HD 與 3D 播放、支援 HDMI 1.4a 藍光 3D/1080p 訊號輸入、色域大於 120%、三色 LED 光源	1	台	23,900	23,900	提供全校境外生教學、研究、學習之相關說明及輔導	國際 暨兩 岸交 流中 心	校 主軸計劃 4-4-3 單位 目標策略 2-3-2	建置境外 生輔導品 質提升計 畫
28-02	筆記型電 腦	螢幕 13.3" / Intel core i5 / 4GB / 500G / Windows 8 或同等級以上 / 1TB USB 外接硬碟 / 無線網路 / 2 年保固 / 原廠背袋 / USB 光學滑鼠	1	台	29,400	29,400	提供全校境外生教學、研究、學習之相關說明及輔導	國際 暨兩 岸交 流中 心	校 主軸計劃 4-4-3 單位 目標策略 2-3-2	建置境外 生輔導品 質提升計 畫 (專責小 組第四次 會議同意 變更規 格。)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29-01	揚聲器	型式：低音 8 吋(含)以上單體，高音 1.75 吋(含)以上壓縮驅動器、頻率響應：61HZ(含)以下~20KHZ(含)以上、最大音壓：127dB(含)以上、擴大機輸出功率:1000 瓦(含)以上、4 組(含)以上麥克風/線性輸入、含揚聲器專用吊架	2	支	28,000	56,000	提升通識課程所需視聽設備，用於音樂、藝術與文化等課程	共同教育中心	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 2-1-1 2-1-2	更新視聽 教學設備
29-02	揚聲器	擴大機輸出功率:1000W(含)以上，最大:2000W 頻率響應：44HZ(含)以下~148HZ(含)以上 最大音壓：130dB(含)以上	1	支	42,000	42,000				
29-03	無線麥克風組	接收頻道數：雙頻道 機箱規格：EIA 標準 1U 接收方式：CPU 控制自動選訊接收 1 載波频段：UHF 480~934MHz 自動選頻,台灣製	1	組	16,500	16,500				

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
30-00	筆記型電腦	14 吋筆記型電腦, Mobile Core i3 (1.7GHz), 4GB, 500G, DVDRW, Win8 DG Win7, 3 年保固, 或同等級以上規格	1	台	24,414	24,414	體育特別班及體育補救教學基本設備, 用於體育、運動與健康能力、專項運動等課程	共同教育中心運健組	校 主軸計劃 1-2-2 1-4-1 5-1-3 中心 目標策略 3-2 組 目標策略 3-1-1	體育補救教學計畫
35-00	DBS 全功能型多媒體廣播教學系統	DBS 全功能型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 1 台 - 廣播控制盒 16 組(4 台 PC 共用一組) for 64+1u - 防拆檔板與防拆螺絲一式 - 提供 3 年保固	1	台	180,000	180,000	課程授課、實作及練習使用, 用於全校性五專與四技資訊能力(一)(二)、計算機概論(一)(二)...等課程。	資訊管理系	校 主軸計劃 1-4-1 院 目標策略 1-1 系 目標策略 4-2	全校性資訊能力之電腦教室設備更新計畫 專責小組第四次會議同意新增項目。 優先序 31~34 為標餘款購置項目
合 計						16,863,530				

附表四-1 標餘款購置項目

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
31-01	血液循環系統模型	1.成人尺寸約 150±5%cm。 2.左半身動脈系、右半身靜脈系之循環，含、心臟、肝臟、腎臟、脾臟的各臟器之連絡。 3.附支架底座。	1	組	150,000	150,000	強化基礎教學設備，用於解剖學與實驗課程	醫學與健康學院	校 主軸計畫 1-4-1 院 目標策略 2-1-3	計畫二、 解剖實驗室 解剖模型汰舊換新
31-02	頭骨裂解模型	1.共 22 分解。 2.尺寸約 12×42×30±5%cm，重約 3±5%kg。 3.附保存盒	1	組	42,000	42,000				
31-03	耳朵模型	1.實物的三倍大，可六分解。 2.尺寸約 21×32×19±5%cm，重約 1.5±5%kg。 3.附底座	1	組	22,000	22,000				
31-04	帶血管之腦模型	1.九分解之 腦模型 2.尺寸約 22×18×20±5%cm，重約 1.5±5%kg。 3.含 12 對顱神經和基底動脈。 4.大腦可八分解。 5.附底座	1	組	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 (計畫名稱)
32-01	微量天平	秤量：210 ±5%g, 精度：0.0001g(0.1mg), 線性誤差：±0.2mg, 重複性(標準差)：0.0001g, 秤盤尺寸：85 ±5%mm, 外置式砝碼自動校正	2	台	30,000	60,000	培養具備一般化學與儀器分析之知識與技能，用於專業證照與實作課程	應用化學及材料科學系	校 主軸計畫 1-3-9 1-4-1 1-5-5 院 目標策略 2-5 系 目標策略 1-1-2 2-1-1 2-2-1 2-2-2	計畫五、強化『化學』乙、丙級教學設備
32-02	氣狀物採樣管	具加熱功能(120°C) 長: 60 ±5% cm 材質: 不鏽鋼 符合 NIEA 氣體採樣管之標準	1	支	45,000	45,000	培養空氣污染物分析能力，用於空氣污染分析與實驗課程	環境工程與科學系	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-2	計畫三、發展輔助學生學習之教學設備
32-03	傾斜式壓差計	斜率可調整: 1/3,1/5,1/10,1/20 壓差範圍:0-1000Pa 解析度:5Pa 可調整水平 可同時量測靜壓與動壓	1	台	40,000	40,000			院 目標策略 2-3 2-5 系 目標策略 2-2-3	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
32-04	皮托管	1. 管線耐腐蝕, 2. 雙管,長度 3±5%呎 3.不鏽鋼材質 4.可配合傾斜式壓差計使用	1	支	25,000	25,000	培養空氣污染物 分析能力,用於 空氣污染分析與 實驗課程	環境 工程 與科 學系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 2-3 2-5 系 目標策略 2-2-3	發展輔助 學生學習 之教學設 備
32-05	乾式流量計	流量範圍 :5~2000L/hr 膜片回轉量 :0.7L/轉 最小刻度 :5 cc 指針每轉 :1L 計數部最大累積量 :999 m3	1	台	45,000	45,000				
32-06	水分吸收裝置	1.Shelfield 吸收瓶 2.高 18±1cm 3.符合 NIEA 水分量測規範	1	組	10,000	10,000				
32-07	氣體幫浦	1.管線耐腐蝕, 2.流量可調整 0-22 L/min	2	台	15,000	30,000				

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 (計畫名稱)
33-01	攜帶式自動體外心臟電擊器(AED)訓練機	(1) 符合 2010 AHA Guideline 急救程序。(2) 具備八種以上的訓練情境。(3) 模擬去顫電擊訓練。(4) 具直覺圖示指引與中文語音指示。(5) 施行 CPR 時，具語音速度、頻率、深度、按壓位置提示。(6) 可搭配訓練模型模擬電擊，提高擬真度。(7) 可使用幼童鑰匙，模擬切換施救嬰幼兒模式。(8) 可設定急救程序，以因應未來急救指引的變化。(9) 使用的三號電池。 組件：主機, 攜行袋, 訓練貼片, 幼童鑰匙	1	台	30,000	30,000	學習在緊急救護時適宜使用 AED，了解如何執行 ACLS，用於內外科護理學課程	護理系	校 主軸計畫 1-2-2 1-4-1 1-4-2	計畫五、 建置專業 技能教學 設備
33-02	液晶顯示器	70 吋液晶顯示器，LED 背光、FULL HD 1920*1080、Quattron 四原色技術、120Hz 倍速技術	2	台	99,000	198,000	增強學生學習成效，用於專業課程討論		院 目標策略 1-2 3-1	
33-03	專用吊架	70 吋液晶顯示器專用吊架，含安裝及線材零料	2	式	12,000	24,000			系 目標策略 3-2-2	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
34-01	模擬嬰兒 照護訓練	a.模擬嬰兒,重量約 3.2 ±5%公斤,身長約 52-53.5 公分 b 獨特的頸部裝置,讓嬰兒的頭部可前後左右各側轉動 c 近百種真實嬰兒聲如:呼吸,咳嗽,打嗝,哭鬧,愉悅...等 d 獨特的奶香味設計能增進對於嬰兒照護模擬的體驗 e.模擬8天到3個月大的嬰兒的生活作息 f.多樣化的種族、膚色與性別可供選擇 g.內建充電電池,充電6小時可連續使用5天 h.真實照顧情境:含餵奶、拍嗝、輕搖安撫、換尿布 i.錯誤照護紀錄(日期與時間):含頭部未支撐、粗暴對待、錯誤姿勢、搖晃寶寶 j.可記錄寶寶體溫因環境的改變,進而更換服裝。內含內衣、睡衣、外出厚衣 k.使用特殊感應式奶瓶與尿布、哺乳片 l.透過感應手環,可清楚的辨識照護者	4	具	55,000	220,000	培養具備提供嬰幼兒身心健康照護的能力,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	幼兒 保育 系	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 2-1 系 目標策略 1-4-2	計畫八、 精進課程 教學、追 求卓越教 學品質 - A203 保母 技能自學 教室
34-02	模擬嬰兒 控制軟體	a.無線程式設定嬰兒,最遠距離 15 公尺,可達 100 個/次。b.透過選單選取起始/終止時間、照護難易度、設定休息安靜時間、資料傳輸、可檢視寶寶電池使用與充電狀態等。c.控制軟體在 Window 及 Mac 作業系統皆可相容 d.內建 15 個照護計畫可做難/中/易設定,指導者可根據學生不同的需求做個人化設定,可達七天的設定 e.個別記錄嬰兒數據,完整詳細的照護報告可評估照護狀況	1	組	50,000	50,000	培養具備提供嬰幼兒身心健康照護的能力,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。			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
36-00	液晶顯示器	面板尺寸:55吋、螢幕比例:16:9、面板解析度:1920×1080、HDMI 高畫質數位影音端子×2、VGA 電腦影像輸入端子×1、電視盒接收端子:類比/數位	2	台	38,500	77,000	體育相關課程進行肌肉適能(為畢業門檻指標之一)教學使用。	共同教育中心運健組	校 主軸計劃 1-4-1 1-2-2 5-1-3 中心 目標策略 2-1 組 目標策略 3-1-1	教學器材 維護與更新 新計劃 專責小組 第四次會議 同意新增 標餘款 項目。
37-00	跑步機	馬力:3.0HP(含以上), 仰角範圍: 0-14%(含以上), 速度範圍 0.8-20 公里/小時, 跑帶厚度:1.6mm(±5%), 程式功能:16 種(含以上), 佔地面積 107*95*194.5cm(±5%)	1	台	82,000	82,000	藉由教學設備的輔助運用(如:有氧運動帶動、三分鐘登階播放、體育相關課程教學擴音, 提昇體育課程教學成效, 協助學生達成運動與健康能力之畢業門檻指標, 並進而增進學生健康體能課程。			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註 (計畫名稱)
38-00	單槍投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	3	台	18,522	55,566	強化 e 化教室教學環境建置, 用於全校普通教室設備更新	課務組	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 7-1-1 至 7-1-7	全校性基礎教學設備完善計畫 專責小組第四次會議同意新增標餘款項目。
合 計						1,243,566				

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
1-01	圖書無線積塵清理機	含圖書無線積塵清理機 1 部及書籍吸塵刷及吸塵刷條等配備	1	台	25,000	25,000	提供全校師生教學、研究、學習所需之圖書資源定期清潔維護使用	圖書服務組	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 3-1-3	圖書閱讀品質提升方案
1-02	圖書紫外線除菌機	(1).一體成型式外型，箱體外殼採烤漆塗裝 (2).3 組 36W(含)以上紫外線安全專用燈管或同級品 (3).須同時提供書封及內頁除菌效果 (4).須具有國內外(EX. SGS)認證單位之除菌效果認證證明文件	1	台	100,000	100,000	提供全校師生借還教學、研究、學習所需圖書資源清潔除菌使用			圖書閱讀品質提升方案 專責小組第三次會議同意變更規格。
2-00	圖書上退磁感應機	1.具上感應及退感應雙重功能。2.具偵測磁條上/退感應狀態功能。3.可處理印刷出版品、視聽出版品、CD/DVD 光碟。 4.可一次上/退感應多本書籍 5.尺寸約 12"長 x16"寬 x8.9"高(305mmx412mmx226mm)或同級品。	2	台	90,000	180,000	提供全校師生借還教學、研究、學習所需圖書資源時使用			圖書安全流通管控方案
合 計						305,000				

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1-01		V					1	批	750,000	750,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書服務組	校 主軸計劃 1-2-1 1-4-1 2-4-1 單位 目標策略 3-1-1	中西文圖書資源提昇方案(預估增購 2,350 冊中文圖書)
1-02	V						1	批	1,450,000	1,450,000				中西文圖書資源提昇方案(預估增購 1,000 冊西文圖書)
1-03			V				1	批	7,000,000	7,000,000				中西文圖書資源提昇方案(預估訂購約 180 種西文期刊)

優先序	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1-04			V				1	批	400,000	400,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	圖書服務組	校 主軸計劃 1-2-1 1-4-1 2-4-1 單位 目標策略 3-1-1	中西文圖書資源提昇方案(預估訂購約 250 種中文專業期刊)
1-05			V				1	批	100,000	100,000				中西文圖書資源提昇方案(預估訂購約 70 種中文休閒期刊)
1-06						V	1	批	200,000	200,000				中西文圖書資源提昇方案(預估訂購約 40 種隨選視訊系統 VOD 公播影片)

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								
2-00	V					V	1	批	23,961	23,961	成立華語文教學中心之基本教材,用於境外生學習華語文之課程	語言教育中心(共同教育中心中文組)	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-4 2-2-5 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 3-1-1	提升華語文自學環境(預估增購華語文自學學習用書約126冊)
3-00						V	1	批	15,000	15,000	體育特別班及體育補救教學基本設備,用於體育、運動與健康能力、專項運動等課程	共同教育中心 運健組	校 主軸計畫 1-2-2 1-4-1 5-1-3 中心 目標策略 3-2 組 目標策略 3-1-1	體育補救教學計畫(預估增購志氣、攻其不備、翻滾吧阿信等公播版影片)
合 計										9,938,961				

※補充說明：與中長程計畫具體連結欄位中，「校」為校主軸計畫、「系」為系目標策略；「中心」為中心目標策略、「組」為組目標策略、「單位」為單位目標策略。

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
1-01	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：119mm×55mm×33mm 機身重量：加電池-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),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	4	組	11,400	45,600	由學生自治會統籌管理,可供國際標準舞蹈社、競技啦啦隊、中東肚皮舞社、嘻哈文化社辦理活動與平日練習舞蹈時使用	課外活動組	校 主軸計劃 2-3-1 2-4-1 2-4-2 2-4-3	提昇學術性與自治性社團教學設備
1-02	電腦	含 1>電腦主機 (Intel core i5-4570, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5 年保固, 2>液晶螢幕 (21.5", 5 年保固), 或同等級以上規格	2	套	27,104	54,208	供學生自治會使用,以利彙整校內所有社團資料		單位 目標策略 3-2-1 3-2-2 3-2-5	
1-03	互動投影機	4000 流明, 1024*768 以上, 內建紅外感應模組, 保固: 機器 1 年, 燈泡 0.5 年	1	台	45,000	45,000	由學生自治會統籌管理,可供社團辦理講座、社團課程時,登記借用			

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
1-04	掃描器	產品類型：平台式掃描器、影像感應元件：影像感應器 (CCD)、解析度：1200dpi x 2400 dpi 掃描光源 LED、掃描範圍：8.5 x 11.7 (英吋) / 216 x 297 (公厘)、連接介面 高速 USB (USB 2.0)、驅動程式 TWAIN、支援檔案格式 PDF, JPG, TIF, BMP, PCX, DCX、系統支援 Windows XP / Vista / 7、產品認證 CE, FCC, BSMI, CB, CCC、具 USB 2.0 連接埠；CD-ROM 以上等級；512 MB RAM 以上等級	1	台	13,900	13,900	供全部社團使用，以利彙整校內所有社團評鑑資料	課外活動組	校 主軸計劃 2-3-1 2-4-1 2-4-2 2-4-3	提昇學術性與自治性社團教學設備
2-01	無線喊話器	規格：內建單頻道接收機、USB 座、UHF 頻段、智慧型充電器、ACT 自動選訊接收模組、LCD 顯示、無線麥克風*2，附三腳架、有線麥克風、防塵套、6.30 Phone 型插座。LINE IN：3.50 Phone 型插座，獨立音量控制	9	組	14,500	130,500	由學生自治會統籌管理，可供國際標準舞蹈社、競技啦啦隊、中東肚皮舞社、嘻哈文化社辦理活動與平日練習舞蹈時使用			單位 目標策略 3-2-1 3-2-2 3-2-5

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-02	低音號	18.6±5%mm 管徑、441±5%mm 口徑、表面處理 L、含保護硬盒	1	把	100,000	100,000	管樂社社團活動使用	課外活動組	校 主軸計劃 2-3-1 2-4-1 2-4-2 2-4-3 單位 目標策略 3-2-1 3-2-2 3-2-5	提昇藝 文性社 團教學 設備
2-03	法國號	管徑 12±5%mm、揚聲管 31±5%cm、黃銅材質、轉閥數 4、32c4 嘴號、含保護硬盒	1	把	110,000	110,000	管樂社社團活動使用			
2-04	民謠吉他	琴身 Grand Auditorium，面板：單板北美紅檜、背(側)板桃花心木、上弦枕：1 11/16 吋、含保護硬盒、夾式調音器。	2	把	12,200	24,400	吉他社團活動使用			
2-05	多功能吉他音箱	類型： CLEAN,CRUNCH,LEAD,BRIT HI,MODERN,BASS,ACO,FLAT、連 接端子：INPUT,PHONES,AUX IN,USB 孔、揚聲器 8cm Full Range*2、定額輸出功率： 10W(5W+5W)、電源供給：AC 整 流器：EADP-38EBA、AA 型電池： AA alkaline batteries or Nickel-hydride batteries*Depending upon usage and conditions、重量： 2.8±5%kg、尺寸： 360(寬)*183.5(高)*140±5%mm	2	台	12,000	24,000	吉他社團活動使用			

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
2-06	中高音烏克麗麗	琴身：Tenor、面板、背(側)板、拾音器：None；含原廠夾式調音器、原廠特殊藍色琴袋。	2	把	12,000	24,000	吉他社團活動使用。			
3-00	跑步機	馬力:3.0HP(含以上), 仰角範圍:0-14%(含以上), 速度範圍0.8-20公里/小時, 跑帶厚度:1.6mm(±5%), 程式功能:16種(含以上), 佔地面積107*95*194.5cm(±5%)	1	台	82,000	82,000	針對運動性社團學生, 欲以加強學生體能之鍛鍊, 以增進運動競賽表現, 能在國際競賽、大專盃、縣市賽等獲榮耀。	課外活動組	校 主軸計畫 2-3-1 2-4-1 2-4-2 2-4-3 單位 目標策略 3-2-1 3-2-2 3-2-5	提昇學術性與自治性社團教學設備 (專責小組第四次會議同意新增項目。)
合 計						653,608				

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
1-00	校園安全設備	瓦斯安全警報系統	1.含多功能行瓦斯漏氣授信總機、瓦斯警報器及配電與安裝。2.LED顯示螢幕、可設定密碼。3.停鈴及復歸按鈕、緊急遮斷閥按鈕。4.規畫之瓦斯感知器可至32台。5.可設定遮斷閥延遲遮斷時間。6.地震感知器迴路設定。7.可連接遠隔遮斷開關。	1	組	70,000	70,000	健康餐飲製備能力技能訓練，用於膳食計畫與供應、團體膳食製備實驗課程。	保健營養系	校 主軸計畫 1-2-3 1-4-1 1-4-2 2-2-10 3-1-3 5-3-1 院 目標策略 2-1、2-3 3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-3 4-2-2	計畫 三、提 升教學 品質， 營造優 質學習 環境

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
2-00	校園資訊設備	擴充課程地圖資訊系統預選功能	1.擴充課程地圖資訊系統預選及核心能力檢核功能。 2.更新學生選課系統。 3.完成課程地圖資訊系統與選課系統預選功能之聯結。	1	套	500,000	500,000	結合選課系統，擴充課程地圖資訊系統之預選功能，藉由提昇學生修課規劃能力，以協助教師檢視教學計畫，翻轉教學策略與技術，進而達致提昇教學成效的目標。	課務組	校 主軸計劃 1-3-6 單位 目標策略 4-3-2 4-3-3	提升課程資訊系統計畫 (專責小組第四次會議同意修改用途說明。)
3-00	校園安全設備	建置 VM 虛擬化系統安全	虛擬伺服器網路安全防護機制軟體(含所需擴充網路管理模組)	1	組	800,000	800,000	提供虛擬伺服器間之網路安全防護。	資訊技術組	校 主軸計劃 4-3-1 單位 目標策略 1-1-1	虛擬化系統安全管理機制
合 計							1,370,000				

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

附表九

經常門經費需求項目明細表^{**}

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	進修	補助專任教師在職進修博士學位之學雜費：預計補助4位教師學雜費，預計共補助250,000元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依教師在職進修博士學位補助要點進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	4	250,000	主軸計畫四：整合拓展資源、創新提升績效 子計畫2：推動創新創意行政運作 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
2	進修	選派補助1位教師進行短期進修，預計共補助50,000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	50,000	主軸計畫四：整合拓展資源、創新提升績效 子計畫2：推動創新創意行政運作 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
3	研究	補助專題研究計畫： 由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.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主軸特色計畫，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。 本項目獎助案約8件，每案預估為170,000元。	8	1,360,000	主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量 子計畫1：建立親產學環境，促進產學合作研發 執行策略4：建立跨領域研究制度與環境 主軸計畫五：營造健康特色科技大學 子計畫3：研發健康促進產品 執行策略1：提升健康促進產品研發能量	補助教師執行專題研究計畫要點

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	研究	<p>獎勵產學合作及技術移轉績優教師：</p> <p>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：</p> <p>1. 補助經費分配：</p> <p>(1) 產學合作績優獎：本校專任教師前一年度以本校名義與公、民營企業經由本校行政程序簽訂之產學合作計畫，並擔任計畫主持人且已執行完畢順利結案者(以結案日期為計算年度)，擇優至多取三名，給予新臺幣壹萬元獎勵金。</p> <p>(2) 技術移轉卓越獎：本校專任教師前一年度以本校名義經「產學合作暨智慧財產管理委員會」審查通過並由行政程序簽訂之技術移轉案件，擇優至多取三名，給予新臺幣壹萬元獎勵金。</p> <p>2. 審查作業：</p> <p>(1) 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，且民營企業須為依國家法令設立登記者)累計達新臺幣一百萬元以上，符合資格者取前三名，辦理推薦獎勵作業。</p> <p>(2) 技術移轉卓越獎：由產學合作暨育成中心審查前一年度權利金或衍生利益金實際收入達新臺幣二十萬元以上，符合資格者取前三名，辦理推薦獎勵作業。</p> <p>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。</p> <p>本項目獎助案約 3 件，每案預估為 10,000 元。</p>	3	30,000	<p>主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量</p> <p>子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發</p> <p>執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫</p> <p>主軸計畫五：營造健康特色科技大學</p> <p>子計畫 3：研發健康促進產品</p> <p>執行策略 2：強化健康促進產品產學合作</p>	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
5	研究	<p>補助教師參與專業競賽：</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>2.審查作業：由研究發展處初審確認資格與資料完整性後，交由校內代表審核，依該競賽活動之重要性及申請者研究潛力、貢獻度與原創性為評審基準，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦。</p> <p>3.核定：審查結果採分級補助，依校內代表予以審定後，簽請校長核定之。</p> <p>本項目獎助案約 10 件，每案預估為 25,000 元。</p>	10	250,000	<p>主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量</p> <p>子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發</p> <p>執行策略 3：推動師生創新創意研發社群與競賽</p>	師生參與專業競賽補助要點
6	研究	<p>推動教師研發社群：</p> <p>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：</p> <p>1.申請：申請者備齊相關申請資料，送交所屬學院(共同教育中心)。</p> <p>2.審查作業：由各學院、共同教育中心及研究發展處訂定計畫申請之研究領域、類型，重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。</p> <p>3.核定：由研究發展會議依據各學院、共同教育中心推薦補助件數(含金額)進行複審，複審結果簽請校長核定後公告。</p> <p>本項目獎助案約 60 件，每案預估為 18,166 元。</p>	60	1,090,000	<p>主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量</p> <p>子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發</p> <p>執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫</p> <p>主軸計畫五：營造健康特色科技大學</p> <p>子計畫 3：研發健康促進產品</p> <p>執行策略 2：強化健康促進產品產學合作</p>	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
7	研究	<p>獎勵教師爭取參與校外研究計畫：</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>本項目獎助案約80件，每案預估為12,500元。</p>	80	1,000,000	<p>主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量</p> <p>子計畫1：建立親產學環境，促進產學合作研發</p> <p>執行策略2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫</p> <p>主軸計畫五：營造健康特色科技大學</p> <p>子計畫3：研發健康促進產品</p> <p>執行策略2：強化健康促進產品產學合作</p>	專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點
8	研習	<p>1.提升教師實務研習與教學能力</p> <p>鼓勵教師參加教學領域相關之教師研習、回流教育、教師進行校際暨業界交流，強化教師實務與教學技巧，以加強教師實務與專業知能，每年度預計250案，每人預算約3,600元。</p>	250	900,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略5：鼓勵教師參與深度及廣度實務研習</p>	1.教師研習經費補助要點

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
9	研習	<p>2.提升教學品質與專業實務交流活動</p> <p>辦理各項提升實務教學效能系列活動、學術活動、研討會、工作坊，以提升教師教學與實務能力，每年度預計 20 案，每案預算 20,000 元。</p>	20	400,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 5：鼓勵教師參與深度及廣度實務研習</p>	<p>2. 學術活動經費補助要點</p> <p>3. 學術相關活動經費支用要點</p>
10	著作	<p>獎勵教師學術成果：</p> <p>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：</p> <p>1.申請：教師依據學術成果獎勵辦法所訂之獎勵分類及等級（貢獻度）標準，填寫自評表並檢附佐證資料提出申請。</p> <p>2.審查/核定：</p> <p>(1)初審：由承辦作業小組進行資格條件及金額核算初審。</p> <p>(2)複審：各項學術成果案（含初審未通過及有爭議案），由研究發展會議代表予以審定，簽請校長核定後公告。</p> <p>本項目獎助案約 80 件，每案預估為 10,000 元。</p>	80	800,000	<p>主軸計畫三：產學鏈結優化研發能量</p> <p>子計畫 1：建立親產學環境，促進產學合作研發</p> <p>執行策略 2：提升教師研發能量爭取產學合作計畫</p>	教師學術成果獎勵要點

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
11	改進教學	<p>3.改進教學專題研究計畫經費補助</p> <p>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(審查費每案 690 元)，並依優先順序給予補助，每年度預計 10 案，每案預估 40,000 元。</p>	10	400,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 6：制訂教師實務增能與成長辦法</p>	3. 改進教學 專題研究 計畫補助 要點
12	改進教學	<p>1.獎勵教師取得專業證照</p> <p>為培育本校專任教師之實務教學能力，並獎勵教師考取業界認可之專業證照，強化證照導向教學，每年度預計 30 案，每案預估 10,000 元。</p>	30	300,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 4：推動教師取得專業相關證照</p>	2. 獎勵教師 取得專業 證照要點
13	改進教學	<p>4.獎勵優良教師</p> <p>針對本校任教滿一年、善盡本校規定之基本責任及義務，評鑑三項均通過、品德端正無任何不良行為之教師進行獎勵，獎勵項目分為教學優良獎、輔導優良獎、服務優良獎、研究優良獎。教師評鑑成績優異之教師，送教師評審委員會審議後，分別依三項評鑑項目之優良教師給予獎勵。</p>	20	200,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 1：提升教師教學、評量與回饋能力</p>	4. 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
14	改進教學	<p>5.推動教師專業成長社群</p> <p>透過教師專業成長社群，促進教師間專業知識的分享，可深化專業領域知能，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等教育。每年度預計 10 案，每案預估 10,000 元。</p>	10	100,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 6：制訂教師實務增能與成長辦法</p>	5. 改進教學經費獎補助實施要點
15	升等送審	<p>補助教師升等之著作審查費，預計上、下年度共補助 10 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)。</p> <p>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。</p>	10	180,000	<p>主軸計畫四：整合拓展資源、創新提升績效</p> <p>子計畫 2：推動創新創意行政運作</p> <p>執行策略 4：活化組織創新動能</p>	教師升等審查辦法

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
16	編纂教材	<p>1.教材製作競賽</p> <p>(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，藉由公開評審與作品發表與展示活動進行評審，並依優先順序給予獎勵。</p> <p>(2)依評審結果分為傑出、優等及佳作獎並頒發獎狀及伍仟元以上之獎金。</p> <p>(3)獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀及獎金於全校性會議公開頒獎。</p> <p>(4)每年度各學院推薦 10 案(人)，預計有 10 案(人)獲審查委員推薦獎勵，分傑出獎 1 位 20,000 元、優良獎 3 位 15,000 元、佳作獎 3 位每位 5,000 元。</p> <p>(5)經費編列如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 活動費用：20,000 元(含審稿費、印刷費、交通費等相關費用) ● 獎勵金：傑出獎 1 位*20,000 元+優良獎 3 位*15,000 元+佳作獎 3 位*5,000 元=80,000 元 	12 案	100,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 6：制訂教師實務增能與成長辦法</p>	1. 教師教材編纂獎勵要點
17	編纂教材	<p>2.獎勵數位教材製作</p> <p>(1)鼓勵教師製作數位教材，透過教材數位化的方式改善教學品質，也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。</p> <p>(2)獎勵金 8 件*50,000 元=400,000 元</p>	8 案	400,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略6：制訂教師實務增能與成長辦法</p>	

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	製作教具	<p>1.教具研製競賽：</p> <p>(1)為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，依教學卓越發展中心舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助，以達到革新教學方法，激發學生學習興趣及動機，提升教學效能之目的。</p> <p>(2)每年度 4 件作品，預計有 4 件(人)作品獲審查委員推薦獎勵，分別有傑出獎 1 位 15,000 元、優等獎 1 位，每位 10,000 元、佳作獎 1 位，每位 2,000 元。</p> <p>(3)經費編列如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 活動費用：25,000 元(含審稿費、印刷費、交通費、膳食費等相關費用) ● 獎勵金：傑出獎 1 位*20,000 元+優等獎 2 位*10,000 元+佳作獎 3 位*5,000 元=55,000 	10 案	80,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 6：制訂教師實務增能與成長辦法</p>	教具研製獎勵要點
19	製作教具	<p>2.教學檔案競賽</p> <p>(1)為鼓勵教師將自身教學用之教材、教具、媒體等資料進行系統化整理，透過教學科技工具運用產生一具體供自身教學與教學典範觀摩之範本，並依教學卓越發展中心舉辦之「教師教學檔案競賽」擇優獎助。</p> <p>(2)經費編列如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 活動費用：15,000 元(含審稿費、印刷費、交通費等相關費用) ● 獎勵金：傑出獎 1 位*15,000 元+優等獎 1 位*10,000 元=25,000 元 	2	40,000	<p>主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一</p> <p>子計畫 2：提升教師實務教學能力計畫</p> <p>執行策略 6：制訂教師實務增能與成長辦法</p>	

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	辦理學生事務與輔導工作	外聘社團指導老師上課鐘點費用。	11	93,360	主軸計畫二：落實全人教育輔導適性發展 2-5-3 增設多樣活潑之課外活動	辦理學生事務與輔導工作
21	辦理學生事務與輔導工作	依據學務處近中程計畫內「目標四 推展多元社團與藝文校園」；策略 1. 推展多元社團-增加學生創新能量之行動方案內(1). 規劃多樣化課外活動社團運作模式(2). 健全學生社團學習成效評鑑(3). 推動社團辦理跨校或全校性活動，及策略 2. 營造藝文氣質校園-行動方案內(1). 推動全校性藝文表演(2). 推廣藝術和文化展覽(3). 增加典雅音樂氣質活動等目標，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；由課外活動組負責經費規劃、執行與控管；申請案件比照「學輔」經費相關規定提出審核，程序符合公平、公正、公開。	9	280,082	主軸計畫二：落實全人教育輔導適性發展 2-3-1 舉辦校內外藝文展演及競賽 2-5-3 增設多樣活潑之課外活動	辦理學生事務與輔導工作
22	新聘教師薪資(2年內)	補助新聘之高階教師薪資，預計補助 2 年內新聘教師 4 位之薪資。	3	2,240,000	主軸計畫四：整合拓展資源、創新提升績效 子計畫 2：推動創新創意行政運作 執行策略 4：活化組織創新動能	

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	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 104,000 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	104,000	主軸計畫四：整合拓展資源、 創新提升績效 子計畫 2：推動創新創意行政 運作 執行策略 1：辦理各層級職能 成長研習	職員工進修 要點
24	行政人員 相關業務 研習及進 修	教育訓練研習會： 各行政單位舉辦之行政人員教育訓練研習會經費，預計辦理 2-3 場教育訓練，共補助 50,000 元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管，申請案件依相關規定進行審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	3	50,000	主軸計畫四：整合拓展資源、 創新提升績效 子計畫 2：推動創新創意行政 運作 執行策略 1：辦理各層級職能 成長研習	職員工研習 經費支用要 點
25	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 50,000。 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	50,000	主軸計畫四：整合拓展資源、 創新提升績效 子計畫 2：推動創新創意行政 運作 執行策略 1：辦理各層級職能 成長研習	職員工研習 經費支用要 點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
26	現有教師薪資	補助現有高階教師薪資	3	574,642		
27	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	包含助產系1件、護理系2件、物理治療系2件、生科系2件、資科學程1件、幼保系2件、健康事業管理系2件、共同教育中心中文組1件、課務組4件、語言教育中心5件、運動與健康教育組1件及課外活動組1件。	24	536,504	主軸計畫及執行策略如附件十	專責小組第四次會議同意變更規格及金額。
28	資料庫訂閱費	提供師生教學、研究與學習相關的資料庫、電子書、電子期刊等資源，包括續訂臺灣學術電子書暨資料庫聯盟、ScienceDirect(SDOL)資料庫、ACS Journals 等學科指標性學習資源。	3	2,405,000	主軸計畫一：強化實務教學，增進學用合一 子計畫2：提升教師實務教學能力 執行策略1：確保學生學習成效 子計畫4：強化實務教學設備 執行策略1：建置優良學習環境 圖書館目標策略3-1-2	專責小組第三次會議同意變更規格及金額。
合計				14,263,588		

※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
1-00	專業教室物品	專用吊架	單槍投影機專用吊架, 含安裝及線材零料	1	式	8,500	8,500	E 化教學與微觀教室之基礎設備, 用於護理學院各系(學程)課程	助產系	校 主軸計畫 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-1 1-2 3-1 3-3 系 目標策略 1-1-1 1-1-2 3-1-4	計畫 四、強化健康照護情境模擬教學特色 專責小組第四次會議同意將相同採購設備之單位描述統一修正為「式」。

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
2-01	專業教室物品	專用吊架	單槍投影機專用吊架，含安裝及線材零料	3	式	8,500	25,500	E化教學之基礎設備，用於成護組所有課程、兒科護理學課程	護理系	校 主軸計畫 1-2-2 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫 五、建置 專業技 能教學 設備 專責小 組第四 次會議 同意將 相同採 購設備 之單位 描述統 一修正 為 「式」。

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
2-02	專業教室物品	椅子	1.椅背：採用 PA/PP 射出成型，椅背外框及椅背採雙黑/灰色組合。2.椅座墊：採用成型泡棉外包黑色布面，底部包覆 PA 外殼並拒折疊及收內功能。3.椅架採用 29m/m 後圓焊接成型，外經粉體烤處理，可選擇活動輪或固定墊。4.椅扶手：採用 PA 射出成型，並內加裝鋁合金機構可上下活動，可折疊及前後收納。5.椅腳保護條：採用 PP 射出成型，可在堆疊時保護腳管。6.收納功能：具備二種收納功能可上下堆疊及前後堆疊。7.W57* D57* H85 ±5%	2	張	4,300	8,600	情境模擬學生技術能力考試及實習場地基本設備，用於基本護理學實驗、內外科護理學實驗、基礎護理學及實驗、內外科護理學及實驗、身體評估與實驗、兒科護理學、婦產科護理學課程	護理系	校 主軸計劃 1-2-2 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 1-2、3-1 系 目標策略 3-2-2	計畫 五、建置 專業技能教學 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
3-01	專業教室物品	專用吊架	單槍投影機專用吊架，含安裝及線材零料	2	式	8,500	17,000	增進學生學習效能，用於所有實習課程	物理治療系	校 主軸計劃 1-1-9 1-3-8 1-4-1 2-2-10 院 目標策略 1-2、3-3 系 目標策略 1-1-1 3-1-1	計畫 七、強化 優質臨 床物理 治療學 習環境 專責小 組第四 次會議 同意調 整優先 序

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
3-02	實習實驗物品	平面腳踏椅	含高腳踏椅，長 45x 寬 30x 高 20cm ±5%cm。踏板為鐵板 2.0mm，上鋪綠色塑膠止滑墊。腳柱採用 φ 1" (25mm) 不鏽鋼圓管。附四個橡膠腳套。	5	張	1,300	6,500	熟悉操作平面腳踏椅技術，用於神經疾病物理治療實習、進階神經疾病物理治療學與實習課程	物理治療系	校 主軸計劃 1-1-9 1-3-8 1-4-1 2-2-10 院 目標策略 1-2、3-3 系 目標策略 1-1-1 3-1-1	計畫 七、強化 優質臨 床物理 治療學 習環境 專責小 組第四 次會議 同意由 資本門 教學及 研究設 備改列 於經常 門改善 教學相 關物 品。
3-03	實習實驗物品	平面腳踏椅	含低腳踏椅，長 45x 寬 30x 高 15 ±5%cm。踏板為鐵板 2.0mm，上鋪綠色塑膠止滑墊。腳柱採用 φ 1" (25mm) 不鏽鋼圓管。附四個橡膠腳套。	5	張	1,300	6,500				

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
4-01	實習實驗物品	微量離心機	試管容量：6 支 1.5~2ml tube	6	台	4,500	27,000	培養基礎生物檢驗分析技術，用於生物化學實驗、生物技術實驗課程。	生科系	校 主軸計畫 1-4-1 院 目標策略 2-3 系 目標策略 2-1-3、2-1-6	計畫 六、建置 產業職 能訓練 計畫
4-02	實習實驗物品	物鏡	正立光學顯微鏡物鏡倍數： 40 倍	5	組	8,500	42,500				
5-01	實習實驗物品	智慧型機電整合 學習自走車	1.含 41 種活動習題並搭配 PBASIC 2.5 程式碼，支援感測教學組合包之各項感測器應用。2.提供光感應、觸鬚式及紅外線燈頭感應等各章節的自走車巡航教學課程。3.至少含40小時搭配BS2應用的課程規劃、BS2 綜合應用手冊 CD、組裝工具。4.針對微處理器初學者所編寫的基礎套件。5.教學由基礎伺服馬達控制開始，搭配其他感測器進行循線、避障、遙控等動作。6.提供中文版(BOE-BOT 自走車學習套件)選用方案。	10	台	8,000	80,000	培養感測器模組應用能力，用於感測器原理與應用課程	資訊科技學位學程	校 主軸計畫 1-1-9 3-1-2 3-2-2 院 目標策略 1-3、3-1 學程 目 標策略 1-2-1 3-1-2 3-2-2	計畫 三、充實 教學設 備，提昇 教學品 質

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
5-02	實習實驗物品	電動氣球打氣機	台製優質全自動電動打氣機(須插電,110V~120V 電源),灌打氣球專用,1~2 秒即可充氣一顆 10 吋氣球,安全簡便,造型討巧輕盈,好攜帶,保固一年, 尺寸:高 28*13±5%cm 直徑(可設計造型氣球、進行會場布置)。	2	台	5,000	10,000	具備設計與應用嬰幼兒教材教具及幼托產業管理與行銷能力,用於兒童玩具設計、嬰幼兒教具製作、兒童產業專題、畢業專題製作等課程	幼兒保育系	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-2 院 目標策略 2-1 系 目標策略 1-4-1	計畫 六、 精進課程 教學、強化 學用合一 A004 幼 兒玩 (教)具 製作室
5-03	實習實驗物品	縫紉機	360 度水平式全迴轉梭床,11 種花樣 31 種針趾,自動開釦眼裝置	3	台	5,000	15,000				

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
6-01	專業教室物品	專用吊架	單槍投影機專用吊架，含安裝及線材零料	1	式	8,500	8,500	培養具備專業倫理、行銷管理及專題製作成果報告表達等專業能力，用於專業倫理、行銷管理、專題製作等課程	健康事業管理系	校 主軸計劃 1-4-3 院 目標策略 3-1 系 目標策略 3-1-4	計畫二、強化學生就業導向學習成效 專責小組第四次會議同意將相同採購設備之單位描述統一修正為「式」。
6-02	資訊器材	雷射印表機	A4, 黑白雷射印表機，具雙面列印功能	2	台	7,922	15,844	培養具備研究設計、資料調查、統計分析等專業學養，用於統計軟體應用、統計學課程。	健康事業管理系	校 主軸計劃 1-4-3 院 目標策略 3-1 系 目標策略 3-1-4	計畫二、強化學生就業導向學習成效

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
7-00	專業教室物品	電腦桌	2人座電腦桌,長180*寬70*高74±5%cm	3	張	6,500	19,500	成立華語文教學中心之基本設備,用於境外生學習華語文之課程	語言教育中心 (共同教育中心中文組)	校 主軸計劃 1-4-1 1-4-4 2-2-5 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 3-1-1	提升華語文自學環境
8-01	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*1 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件 具混音迴路設計;平時可當一般教學擴音使用,	20	台	5,200	104,000	強化e化教室教學環境建置,用於全校普通教室設備更新	課務組	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 7-1-1 至 7-1-7	全校性基礎教學設備完善計畫
8-02	專業教室物品	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	3	幅	9,990	29,970				

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
8-03	專業教室物品	專用吊架	120 吋電動布幕專用吊架，含安裝及線材零料	3	式	3,500	10,500	強化 e 化教室教學環境建置，用於全校普通教室設備更新	課務組	校 主軸計劃 1-4-1 單位 目標策略 7-1-1 至 7-1-7	全校性 基礎教 學設備 完善計 畫 專責小 組第四 次會議 同意將 相同採 購設備 之單位 描述統 一修正 為 「式」。
8-04	專業教室物品	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 控制埠。	5	組	7,800	39,000				全校性 基礎教 學設備 完善計 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
9-01	專業教室物品	專用吊架	60吋液晶顯示器專用吊架，含安裝及線材零料	1	式	9,500	9,500	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心 (共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語文自學環境
9-02	其他非消耗品	語言學習機	視聽教學設備 CD PLAYER(TAMPO DVD/MP3/USB 全方位語言學習機)	5	台	3,480	17,400				
9-03	專業教室物品	專用吊架	單槍投影機專用吊架，含安裝及線材零料	1	式	8,500	8,500				
9-04	專業教室物品	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	1	幅	9,990	9,990				

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
9-05	專業教室物品	專用吊架	120 吋電動布幕專用吊架, 含安裝及線材零料	1	式	3,500	3,500	全校師生英語文課程教學、活動、自學及訓練使用	語言教育中心 (共同教育中心英文組)	校 主軸計劃 1-4-4 2-2-6 2-2-7 2-2-9 2-2-10 中心 目標策略 4-1 組 目標策略 2-1-3 2-1-4 2-2-1 至 2-2-8 2-3-1 2-3-2 2-3-3	提升英語文自學環境

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
10-00	專業教室物品	氣壓式布幕	尺寸：60吋、氣壓式、布幕 材質：蓆白 -PVC 玻璃纖維 膠合複層式底幕、表面批覆 高對比度光學乳膠	1	組	7,000	7,000	體育特別班及體育補救教學基本設備，用於體育、運動與健康能力、專項運動等課程	共同教育中心 運健組	校 主軸計畫 1-2-2 1-4-1 5-1-3 中心 目標策略 3-2 組 目標策略 3-1-1	體育補救教學計畫
11-00	其他非消耗品	八人蒙古包	雙門、尺寸： 360cm*312cm*170±5%cm	1	頂	6,200	6,200	童軍社露營活動時使用	課外活動組	校 主軸計畫 2-5-3 2-4-1 2-5-3 單位 目標策略 3-1-3	提升服務性社團教學設備
合計							536,504				

※「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

人事室主任 林冠群

校長 許淑蓮

教務長 陳昌裕

總務長 陳紹廉

141

學務長 何詠碩

會計主任 季明禮