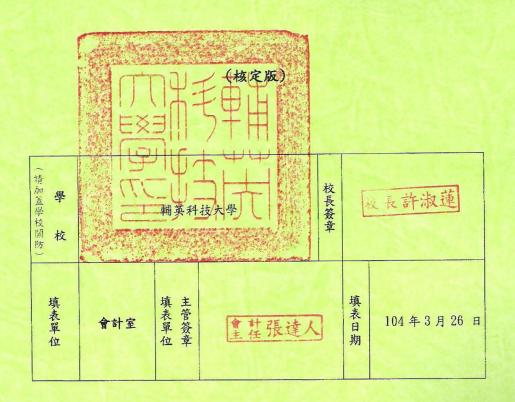
## 104 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書



#### 學校聯絡人

姓 名: 吳敏惠 單位及職稱: 會計室組員

電 話: 07-7811151-2700 傳 真: 07-7828801

E-mail: aa222@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( <u>104</u> )年度發展重點·····	8
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	15
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	26
參、經費支用原則	27
一、經費分配原則與程序	27
二、相關組織會議資料及成員名單	28
(一)專責小組	28
1. 組織辦法	28
2. 成員名單	28
3. 審議「本(104)年度」支用計畫相關會議紀錄	28
(二)內部專兼任稽核人員	28
1. 選任或組成機制 (辦法)	28
2. 稽核人員名單	28
3. 稽核人員相關背景及專長說明	28
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度	28
(一)經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法	28
(二)請採購規定及作業流程	28
肆、以往執行成效	29
一、最近3年( <u>101~103</u> )經常門改善教學及師資結構情形······	29
二、最近2年(102~103)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計	30
三、最近3年已建立之學校特色	30
伍、預期成效	31
一、本年度規劃具體措施	31
二、預期實施成效	32
(一)附表一 經費支用內容	
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	
(三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	
(四)附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	
(五) 附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	
(六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	
(七) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	
(八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書	
(九) 附表九 經常門經費需求項目明細表	134
(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	156

#### 壹、學校現況

#### 一、學校現有資源

## (一) 師資結構

職級	教授	副教授	助理 教授	講師	助教	護理臨床 指導教師	教官	兼任教師
人數	20	83	79	114	2	66	9	199
學生數	全校:85	全校:8569;日間部:7913						
現有師資數	389. 75	89. 75						
生師比	全校:21	全校:21.99;日間部:20.30						
古吡缶洛山	67. 96%	67. 96%						
高階師資比 (專任高階師資數:182/應有專任講師以上教師數:267.8)			7.8)					

註:資料基準為103年10月15日

#### (二) 教學設備

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

#### 1. 全校教學空間

全校教學空間共計 294 間如下:

- (1) 普通教室 108 間:均設有 e 化數位講桌
- (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 26 間。
- (4) 專業教室 131 間:含護理學院 25 間、醫健學院 34 間、環生學院 39 間、人文學院 23 間及共同教育中心 10 間。

#### 2.e 化教學設備

除專業教學設備外,全校共用之 e 化教學設備如下:

- (1) 單槍投影機 114 台。
- (2) 電動布幕 114 面。
- (3) e 化數位講桌 108 套。
- (4) 電腦主機 52 台。
- (5) 液晶銀幕 52 台。

### (三)圖書館軟體資源

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103/09止】:

館藏總量共計:370,099冊(件、種),包括圖書、合訂本期刊、視聽資料及電子資源館藏,

#### 各類館藏類型分述如下:

圖書:圖書館藏共計 236,619 冊,包含中文圖書 203,029 冊,西文圖書 33,590 冊。

期刊: 當期期刊種數總數 903 種,包含中文期刊 707 種、西文期刊 196 種。期刊合計本總數 20,555 冊。

□ 視聽資料:共計 9,899 件(卷)。

■ 全文電子期刊:總計32,073種。

■ 電子書:總計 70,641 種。

■ 報紙:6種。

#### (四)電腦教學設備

電腦教學設備以發展校園網路與落實資訊教學為主,並加強師生各項資訊服務之建 置及教學用電腦設備之更新與維護。本校目前共計有教學用電腦教室 14 間、專題教室 7 間及一般開放電腦教室 5 間,透過逐年預算編列更新設備,以符合課程教學順利進行為 前提,使學習目標與實作內容完全結合。各種電腦教室的軟、硬體配備如下:

	硬體設備				
	教學用電腦教室				
教室編號	設備規格	數量	管理單位	購置時間	
B313	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD *10 Dell 780MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD *51	61 部	資科學程	2009/10 2010/06	
B314	Dell 780MT E8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	61 部	資科學程	2010/06	
B316	HP 600G1, i5-3570, 4GB, 500GB, DVD-R/W *40 HP 600G1, i5-3570, 4GB, 500GB, DVD-R/W *25 HP 600G1, i5-3570, 4GB, 500GB, DVD-R/W *8	73 部	資管系	2013/12 2014/03 2014/10	
B317	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	52 部	語教中心	2012/07	
B413	HP 8300MT i7-3770, 4GB, 500GB, DVD-RW	65 部	資管系	2012/12	
B414	HP Z230, E3-1245, 8GB, 1TB, DVD-R/W	65 部	資管系	2015/03	
B416	HP XW4600, E8300, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	應外系	2008/10	
B417	HP Z220 E3-1225, 8GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2013/07	
B502	HP 2000MT, E5300, 4GB, 500GB, DVD-R/W *49 HP Z210 E3-1240, 4GB, 500GB, DVD-R/W *16	65 部	資管系	2010/06	
B503	HP 8000 Elite, Q9500, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2010/09	

B505	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2012/09
B506	HP 6200MT, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W	65 部	資管系	2011/08
L001	HP Elite8000, Q8400, 4GB, 500GB, DVD-R/W*10 HP 6200MT, i5-2400, 4GB, 500GB, DVD-R/W*41	51 部	休憩系	2010/09 2011/08
F103	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD *5 HP 8000SFF, Q8400, 2GB, S500G, DVD-R/W *5 HP 8000SFF, Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W *35	45 部	健管系	2009/05 2010/12 2011/07
	專題電腦教室			
B315-1	HP XW4600, Q8400, 2GB, 500GB,	10 部	資科學程	2010/06
B504-1	D HP XW4600, Q6600, 2GB*2, 500GB, DVD-RW	8部	資管系	2009/06
B504-2	HP XW4600, Q6600, 2GB*2, 500GB, DVD-RW *4 訂製 K8-3. 200+, 1GB, 1. 44M, 160GB, DVD *4	8部	資管系	2009/05
B504-3	HP Z210, E3-1230, 8GB, 500GB*2, DVD-R/W *4 HP Z400, W3565, 8GB, 1TB*2, DVD-R/W *3	7部	資管系	2012/06 2011/10
B504-4	HP DL-380 *3 HP ProLiant ML310 工作站伺服器*1 HP TC3100 PIII-1.26G, 2GB, 36GB *3	7部	資管系	2009/06 2003/11 2002/07
B504-5	HP XW4600, Q6600, 2GB*2, 500GB, DVD-RW	8 部	資管系	2010/09
B504-6	Apple iMAC, 2.16GHz, 2GB, 250GB, DVD-R/W*4 訂製 K8-3.200+, 1GB, 1.44M, 160GB, DVD *4	8部	資管系	2007/06 2005/11
	開放用電腦教室			
B315	HP XW4600 Q8400, 2GB, 500GB, DVD-R/W	51 部	資科學程	2010/06
C801	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	50 部	環生學院	2009/10
D607	Dell 755MT, E8400, 2GB, 250GB, 8X DVD	46 部	護理學院	2009/05
E406	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	20 部	圖書館	2010/09
E407	HP T5740 Think Client N280, 2GB RAM, 2GB Flash	20 部	圖書館	2010/09
	±6 配動→11. /性			

#### 軟體設備

▶ 作業系統: Windows 7、LINUX

▶ 文書處理: Office 2010

▶應用系統:程式設計、多媒體製作、PhotoImpact X3.0、網頁製作與程式撰寫,以及高效企業典範模型教學平台、健康資訊整合系統、遠距照護、生醫測量、休旅知識庫管理系統、證照模考系統、CRM 顧客關係管理商業智慧雲端運算系統及臨床醫務行政管理模擬教學等多項專題資訊系統。

## 教學媒體

軟、硬體廣播教學系統與還原保護系統

▶ 教學播音系統

## (五)新生來源分析

依據本校 101~103 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 47.82%。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	47.82%
2	慈惠醫護管理專科學校	9. 50%
3	育英醫護管理專科學校	7. 96%
4	樹人醫護管理專科學校	7. 64%
5	仁德醫護管理專科學校	5. 04%
6	崇仁醫護管理專科學校	3. 40%
7	中華醫事科技大學	2.60%
8	敏惠醫護管理專科學校	2. 34%
9	美和科技大學	2. 28%
10	聖母醫護管理專科學校	1.65%

(2) 分佈縣市:三年來新生來源以高雄市最多,佔64.92%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1223	64. 92%	1
屏東縣	238	12.63%	2
台南市	126	6. 69%	3
苗栗縣	95	5. 04%	4
嘉義市	64	3. 40%	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 39.98‰。

排名	學校名稱	三年平均百分比
1	輔英科技大學	39. 98%
2	慈惠醫護管理專科學校	14.72%
3	樹人醫護管理專科學校	11.94%
4	仁德醫護管理專科學校	5. 21%
5	育英醫護管理專科學校	4. 52%
6	美和科技大學	4. 40%
7	敏惠醫護管理專科學校	1.74%
8	高美醫護管理專科學校	1. 27%
9	中華醫事科技大學	1. 16%
10	正修科技大學	1.16%

(2) 分佈縣市:以高雄市最多,佔64.54%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	557	64. 54%	1
屏東縣	145	16.80%	2

臺南市	33	3.82%	3
臺中市	25	2.90%	4
彰化縣	20	2. 32%	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. 52%
2	私立樹德家商	7. 92%
3	私立三信家商	7. 79%
4	私立立志高中	6. 59%
5	私立復華高中	4. 22%
6	國立旗山農工	1.85%
0	私立高英工商	1.85%
8	市立中正高工	1.69%
9	私立巨人高中	1.46%
10	國立鳳山商工	1. 20%

## (2) 分佈縣市:三年來新生來源以高雄市最多,佔57.62%。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1774	57. 62%	1
台南市	208	6. 76%	2
屏東縣	170	5. 52%	3
雲林縣	126	4. 09%	4
嘉義市	115	3. 73%	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. 22%
2	私立三信家商	16.86%
3	私立高英工商	7. 36%
4	私立樹德家商	6. 89%
5	市立高雄高工	4. 51%
6	國立鳳山商工	3. 56%
7	私立立志高中	2. 85%
8	市立中正高工	2. 61%
9	私立國際商工	2. 14%
10	國立屏東高工	1.66%

## (2) 分佈縣市:三年來新生來源以高雄市最多,佔91.21%。

高雄市	384	91. 21%	1
屏東縣	20	4. 75%	2
臺中市	5	1.19%	3
嘉義市	3	0.71%	4
嘉義縣	3	0.71%	5

3. 五專

(1) 近三年新生來源前 10 所學校如下表,排名前十名學校有 9 所位於高雄市離本校距離近, 有地利之便,而東港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。

<u> </u>		
排名	學校名稱	三年平均百分比
1	市立鳳西國中	3. 18%
2	市立鳳山國中	2. 54%
3	市立青年國中	2. 43%
4	市立大寮國中	2. 31%
5	市立五甲國中	2. 26%
6	市立鳳甲國中	2. 08%
7	市立陽明國中	1.68%
0	縣立新園國中	1. 56%
8	市立中山國中	1.56%
10	縣立東港國中	1. 50%

- (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 1016 人(佔 58.76%)有屏東縣市 409 人(佔 23.66%)台南市有 65 人(佔 3.76%)。本校位於高雄市大寮區,新生來源以高雄市居冠,屏東地區學生則主要來自屏東縣東港、新園有 88 快速道路交通方便之利;台南市比率不算高,可能因台南已有同質學校可供選擇有關。

學校縣市	人數	百分比	名次
高雄市	1016	58. 76%	1
屏東縣	409	23. 66%	2
台南市	65	3. 76%	3
彰化縣	57	3. 30%	4
雲林縣	43	2.49%	5

#### 二、學校發展方向及執行重點特色

輔英科技大學以健康為教育主軸,並以專業、關懷、宏觀、氣質為教育理念,持續發展健康專業特色的教學,培育具有就業品質保證、職場永續成長的學生,營造健康促進校園之特色。由現行校務發展計畫執行成果並由本校優劣勢的檢討分析以上的分析基礎下,本期校務發展在行政面、教學面、學生輔導面、產學研發方面以及整體特色發展方面,分

別規劃下列的主軸計畫,並列出重要策略,並做為整體校務計畫的架構:

目標一:學習成果導向、精進教學品質

策 略:1-1 建置全方位學習成果導向品保機制計畫

- 1-2 精進基本素養與核心能力教學成效計畫
- 1-3 強化專業教學特色品牌計畫
- 1-4 建置學習成果表現與職能加強計畫

目標二:技職教育再造,增進學用合一

策 略:2-1 加強產學鏈結實務課程計畫

- 2-2 提升教師實務教學能力計畫
- 2-3 推動實務及創新教學計畫
- 2-4 強化教學設備與環境計畫
- 2-5 推動實務技能檢測計畫

目標三:落實全人教育輔導適性發展

策 略:3-1 強化行動導向的全人化教育計畫

- 3-2 營造藝文校園計畫
- 3-3 培養學生多元文化能力計畫
- 3-4 深化適性多元輔導計畫

目標四:增進產學鏈結優化研發能量

策略:4-1 建立親產學環境,促進產學合作研發計畫

- 4-2 推動跨領域特色研發計畫
- 4-3 精進三創育成增進智財產出計畫

目標五:創新提升績效、邁向永續發展

策 略:5-1 多元招生強化計畫

- 5-2 國際交流推展計畫
- 5-3 永續校園環境營造計畫
- 5-4 校園資訊服務提升計畫
- 5-5 績效管理提升計畫
- 5-6 推動創新創意行政運作計畫

目標六:營造健康特色發展健康校園

策略:6-1 營造健康促進特色生活校園計畫

- 6-2 研發健康促進產品計畫
- 6-3 建構健康促進附設機構計畫
- 6-4 建立健康促進休閒園區計畫

#### 三、本(104)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
- 台灣健康產業研發重鎮
- 醫療照護類專業優勢亮點科技大學
- 台灣知名的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竣的挑戰。為維持本校發展競爭力以期能永續經營,本校中長程校務發展有六大目標,以迎向中 長程發展方針中創新創意、產業實務、全人教育、國際發展、資源永續五大面向,並達成 中長程發展成為綠色健康典範科技大學之願景。

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

#### (二)本年度發展重點

本期校務發展計畫分為基礎面向與精進面向,基礎面向在教學方面,將迎合教育部第二 期技職再造方案,進行鞏固教學品質、強化實務教學與研發、落實全人輔導等主要工作,建 立優質口碑的教學品質,減少學用落差,提升學生就業競爭力,並建立親產學環境,推動教師進行產學研發工作,使本校教師專業發展、學生實務能力能夠迎合產業發展需求。

在精進面向方面,將以行政創新、強化內部控制與績效管理,並推動創新創意特色研發, 發展健康專業特色、創造智財等工作,有效推度本校各項績效成長,並塑造本校健康大學的 品牌形象,強化學校特色發展與永續經營,提升學校的發展競爭力,為永續經營奠定紮實基 礎。

本校在 103-105 學年度的近中程計畫規劃了六項校務計畫,分別在教學基礎面向與精進特色面向,詳細規劃各項執行策略,據以執行以達成本期校務發展之目標。各項策略詳述如下:

1. 計畫一:學習成果導向、精進教學品質(校務發展計畫書主軸計畫一)

完善的課程建置與高品質的教師教學,是為了教出具自學力、基石力、專業力、實務力與就業力的學生。本計畫的理念是以學生學習成果為核心,反饋檢討課程規劃與教學品質,採滾動式修正,希冀建置更符合時代趨勢、產業現況的課程整體規劃,完善教學品保機制,強化本校教學品質與特色,降低學用落差。欲養成學生自學習慣,提升學生學習成效,紮實累積各方能力,需從學生學習環境、教學品保制度、特色課程與教材建置、完善課程地圖規劃、多元評量引導學生學習、從第一哩到總結式課程與最後一哩的整體性課程規劃。多管齊下由學生學習成果引導教學,引導教師提供學生適性教學,完善建置提供學生從入學到接軌產業的課程教學規劃,答覆技職教育教出有產業技能亦具良好素養學生的目標。

總結上述,本計畫目標在紮根學生基本素養及核心能力,定位各學系教學特色,藉由學生學習成效與品保機制反饋教師教學品質,達到教學相長,激進教師教學力,亦強化學生學習力與就業力。(各項執行策略請參考校務發展計畫書第14頁至第15頁):

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

各項計書之重點發展第略如下:

一	K - 7 - 1			
計畫一:學習成果導向	計畫一:學習成果導向、精進教學品質			
子計畫		執行策略		
	1-1-1	深化學習成效品質管理制度		
	1-1-2	落實健全之課程規劃機制		
	1-1-3	精實產業實務導向課程設計		
1-1	1-1-4	落實建置學生學習歷程檔案		
建置全方位學習成果	1-1-5	建立完整之課程地圖		
導向品保機制計畫	1-1-6	落實教學評量與回饋輔導機制		
	1-1-7	推動院系評鑑與持續改善計畫		
	1-1-8	強化教師「成果導向」教學之專業教學能力		
	1-1-9	建立學生多元成果導向評量機制		
	1-2-1	建置基本素養學習成效檢核機制		
	1-2-2	落實公民素養與通識基礎能力		
1-2	1-2-3	強化學生中英文基礎能力		
精進基本素養與核心	1-2-4	強健學生體適能方案		
能力教學成效計畫	1-2-5	強化學生氣質和讀書風氣		
	1-2-6	整合跨院系資源建立跨領域學程		
	1-2-7	推動 113 證照加值方案		

計畫一:學習成果導向、精進教學品質		
子計畫	執行策略	
	[-3-1 建立一院一系一特色	
1-3	1-3-2 建立院系典範特色	
1 0   強化專業教學特色品	1-3-3 推動品牌課程及校園名師榜	
	1-3-4 特色數位教材	
牌計畫	[-3-5 學生自我檢核投入學習的程度	
	1-3-6 落實核心能力評量尺規	
	[-4-1 建立多元評量與回饋機制	
	1-4-2 落實新生定向輔導方案	
	[-4-3 落實學習預警與輔導機制	
	[-4-4 強化學生職涯輔導服務	
1 4	1-4-5 強化畢業生追蹤與企業滿意度調查及回饋機制	
1-4	l-4-6 建立總結式課程(capstone course)檢視學生學習成	效
建置學習成果表現與	[-4-7 強健學生建立同儕學習輔導網(學習社群、課輔小老	師、教
職能加強計畫	學助理、書卷小老師、弱勢生課輔)	
	[-4-8 強健學生專業基礎學習能力(早期學習問題診斷、第·	一哩課
	程、專業核心課程)	
	[-4-9 營造校園學生自學氛圍	
	1-4-10 檢核學生能力成長機制,接軌最後一哩	

#### 2. 計畫二:技職教育再造,增進學用合一(校務發展計畫書主軸計畫二)

實務力為職場競爭之根本,本計畫的理念是以強化學生學習和產業接軌為主軸,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,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,強化專業實務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。

有鑑於此,本計畫目標在於強化教學與產業需求緊密鏈結,彰顯務實致用特色,以達學用合一,精實學生之專業實務力,增進學生就業競爭力。(各項執行策略請參考校務發展計畫書第15頁至第16頁):

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

#### 各項計畫之重點發展策略如下:

計畫二:技職教育再造,增進學用合一		
子計畫	執行策略	
	2-1-1 系科自我定位因應職場導向調整系所 2-1-2 推動產學攜手班、3+1或5+2課程 2-1-3 建立技職教學聯盟、擴大「產學聯盟」	
2-1 加強產學鏈結實務課程計畫	2-1-4 擴大辦理就業學程(最後一哩學程)	
	2-1-5 推動產業學院學分學程(產業契合式人才培育) 2-1-6 全面推展國內外職場實習 2-1-7 落實專題製作為必修並結合產業應用	

計畫二: 技職教育再造, 增進學用合一		
子計畫		執行策略
	2-2-1	推動教師取得專業相關證照
	2-2-2	鼓勵教師參與公民營機構實務研習
2-2	2-2-3	制訂教師實務增能與成長辦法
提升教師實務教學能力計畫	2-2-4	建立業師-教師夥伴制度(partnership)
	2-2-5	提升教師運用資訊科技教學能力
	2-2-6	強化教學卓越中心功能
	2-3-1	落實課程與實驗業師協同教學
	2-3-2	推動優秀業師協同製作實務教材
2-3	2-3-3	與產業共同指導專題製作
_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2-3-4	研發及產學成果融入教學與教材
推動實務及創新教學計畫	2-3-5	強化創新教學社群並開設創新課程
	2-3-6	強化學生專業證照輔導與題庫平台
	2-3-7	落實專業證照科目與基本能力統一命題與考試
	2-4-1	持續更新教學設備與環境
	2-4-2	精進護理情境模擬教學中心
2-4	2-4-3	建置特色職業模場
強化教學設備與環境計畫	2-4-4	提升自學中心設備與效能
	2-4-5	建置行動 e 化學習校園
	2-4-6	引進產業人才充實校園實習商店設備及運作
	2-5-1	制定各系核心技術能力項目
2-5	2-5-2	建立核心技術檢測指標與評量標準
T   T	2-5-3	實施專業核心技術之檢定
推動實務技能檢測計畫	2-5-4	建置產業聯合檢測中心與認證
	2-5-5	建置職業技術證照檢定場域

#### 3. 計畫三:落實全人教育輔導適性發展(校務發展計畫書主軸計畫三)

全人教育乃在於提供學生自由學習的環境,幫助學生探索及追求生命的意義和價值、 啟發其潛在的學習創造能力,培養學生達到個人的均衡發展,培育學生成為不僅具有專業 的知識,而且具有關懷的情操,宏觀的視野及優養的氣質的好公民。

本計畫主要目標為落實全人教育、輔導適性發展,為培養學生永續競爭力,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。(各項執行策略請參考校務發展計畫書第17頁):

- 3-1 強化行動導向的全人化教育計畫
- 3-2 營造藝文校園計畫
- 3-3 培養學生多元文化能力計畫
- 3-4 深化適性多元輔導計畫

各項計畫之重點發展策略如下:

<b>计</b> 建二·	、輔道海州孫屈
計畫三:落實全人教育	、輔導適性發展
子計書	執行策略
7 问 重	秋1 · 宋哈

計畫三:落實全人教育	、輔導通	自性發展
子計畫		執行策略
	3-1-1	加強博雅課程行動體驗學習活動
3-1	3-1-2	舉辦具品格教育意涵之團隊競賽與活動
3 1   強化行動導向的全人	3-1-3	強化生命教育體驗學習活動
化教育計畫	3-1-4	強化服務學習基礎知能
10 秋月日   国	3-1-5	強化志工服務實踐與反思
	3-1-6	推動優質之健康促進服務
	3-2-1	舉辦校內外藝文展演及競賽
3-2	3-2-2	舉辦人文藝術講座及博雅嘉年華
營造藝文校園計畫	3-2-3	充實藝文圖書場域軟硬體設備
名也会又似图可画	3-2-4	營造藝文空間
	3-2-5	推動中正堂成為藝文展演空間
3-3	3-3-1	創造外國語言與文化環境
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3-3-2	促進學生國際化活動參與
古食字生夕儿又化肥   力計畫	3-3-3	增設多樣活潑之課外活動
刀引鱼	3-3-4	推動性別平等教育
	3-4-1	建置E化輔導平台
3-4	3-4-2	建立五心級輔導的友善校園
深化適性多元輔導計	3-4-3	強化就業輔導適性揚才
畫	3-4-4	深化榮譽菁英學程自主性活動
	3-4-5	境外生的適應輔導

### 4. 計畫四:增進產學鏈結優化研發能量(校務發展計畫書主軸計畫四)

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。

本計畫之目的在於以本校之健康特色主軸與相關產業鏈結合,推動與產業共同進行產學合作研發協助健康產業技術發展,並建構親產學環境與強化產業服務及技術研發推廣功能,成為一所與產業共同攜手共榮發展的健康典範科技大學。(各項執行策略請參考校務發展計畫書第18頁至第19頁):

- 4-1 建立親產學環境促進產學合作研發計畫
- 4-2 推動跨領域特色研發計畫
- 4-3 精進三創育成增進智財產出計畫
- 各項計畫之重點發展策略如下:

1 六 T = C = 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
計畫四:增進產學鏈結優化研發能量		
子計畫	執行策略	
4-1	4-1-1 加強與產業締結策略聯盟	
建立親產學環境,促進產學	4-1-2 提升教師研發能量爭取產學合作計畫	
合作研發計畫	4-1-3 推動師生創新創意研發社群與競賽	
4-2	4-2-1 建立跨領域研究制度與環境	
4-2   推動跨領域特色研發計畫	4-2-2 建立研發資源與儀器設備共享制度與平台	
推判時領域村巴研發計畫	4-2-3 推動成立跨領域特色研發中心	

計畫四:增進產學鏈結優化研發能量		
子計畫	執行策略	
4-3 精進三創育成增進智財產 出計畫	4-3-1 強化研發後製增加專利產出 4-3-2 促成研發商品化增加智慧財產授權收益與效率 4-3-3 創業菁英團隊培育 4-3-4 大學與產業研發成果聯合行銷平台	

#### 5. 計畫五:創新提升績效、邁向永續發展(校務發展計畫書主軸計畫五)

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,將創新與績效提升列入中長程校務發展之校務計畫,期能推動全校創新發展以爭取績效產出,並強化內控管理,提升服務品質。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,本校在中長程計畫之計畫五中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。而因應專業人才國際移動就業之趨勢需求,對於本校優勢專業如護理、長期照護、幼兒教育等,將推動規劃國際化之課程,以培育出具有國際移動力的專業人才。除了內部創新與品質提升、外部資源與生源之拓展外,校園環境之節能、環保、安全等議題,亦為支持學校邁向永續發展之重要基石。

本計畫透過持續強化內部績效、推動創新服務、爭取外部生源與強化綠色安全環境等面向,期以建構一個永續發展之健康綠色校園。(各項執行策略請參考校務發展計畫書第 19 頁至第 20 頁):

- 5-1 多元招生強化計畫
- 5-2 國際交流推展計畫
- 5-3 永續校園環境營造計畫
- 5-4 校園資訊服務提升計畫
- 5-5 績效管理提升計畫
- 5-6 推動創新創意行政運作計畫
- 各項計畫之重點發展策略如下:

口 八叶鱼 (主加及八木口)	
計畫五:創新提升績效、邁向	永續發展
子計畫	執行策略
	5-1-1 強化與生源學校實質合作
	5-1-2 推動亮點招生宣導
	5-1-3 拓展進修推廣教育生源
5-1	5-1-4 強化境外招生措施
多元招生強化計畫	5-1-5 辦理境外生專班與短期學習課程
	5-1-6 培育國際移動人才
	5-1-7 強化境外學生入學輔導
	5-1-8 擴大校友服務及資源整合
5-2	5-2-1 推動成立一級國際行政單位
	5-2-2 鼓勵一學院一姐妹校特色交流
國際交流推展計畫	5-2-3 建立國際化友善環境
	5-2-3 建立國際化友善環境

計畫五:創新提升績效、邁向	永續發展
子計畫	執行策略
	5-3-1 校園環境改善建構綠色健康校園
5-3	5-3-2 強化安全教學生活校園
永續校園環境營造計畫	5-3-3 建立友善校園環境
	5-3-4 落實節能及資源永續利用
	5-4-1 持續建立學術雲端整合系統
5-4	5-4-2 建置計畫管控平台
校園資訊服務提升計畫	5-4-3 建置智慧自動化圖書館
	5-4-4 建置主管資訊系統
	5-5-1 訂定年度關鍵績效指標
5-5	5-5-2 建立主管 E 化績效管理系統
績效管理提升計畫	5-5-3 強化內部控制制度
	5-5-4 制訂績效獎勵制度
	5-6-1 辦理各層級職能成長研習
5-6	5-6-2 辦理標竿學習
推動創新創意行政運作計畫	5-6-3 鼓勵行政新意發想
	5-6-4 活化組織創新動能

#### 6. 計畫六:營造健康特色發展健康校園(校務發展計畫書主軸計畫五)

為建立本校以「健康」為主軸的特色,藉由營造健康促進特色生活校園、研發健康促進產品、建構健康促進附設機構、建立健康促進休閒園區,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並建構優質健康環境,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。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;透過健康促進生活產品的研發,促使健康促進資源的發展;建構及加值本校附設機構之合作模式及健康元素;並建立完善健康促進休閒園區,以創造輔英成為健康典範學校為目標。

本計畫延續營造健康特色科技大學之理念,透過附設機構之加值與健康促進休閒園區之 建置,培養學生成為全方位健康促進專業、健康促進產業服務專業、健康照護產業專業、健 康科技研發、健康產業經營人才,發展健康促進服務產業模組,以提供各職場場域健康服務 之需求,達成國人健康與國家強盛目標。(各項執行策略請參考校務發展計畫書第21頁):

- 6-1 營造健康促進特色生活校園計畫
- 6-2 研發健康促進產品計畫
- 6-3 建構健康促進附設機構計畫
- 6-4 建立健康促進休閒園區計畫
- 各項計畫之重點發展策略如下:

一 一 一					
計畫六:營造健康特色發展健康校園					
子計畫		執行策略			
6-1	6-1-1	強化健康促進融入生活技能			
營造健康促進特色生活校園	6-1-2	強化全校健康促進成效展現			
計畫	6-1-3	深化健康促進優勢融入傳統醫學元素			
6-2	6-2-1	提升健康促進產品研發能量			
0-2   研發健康促進產品計畫	6-2-2	強化健康促進產品產學合作			
~ 预 股 尿 灰 正 性 四 引 重	6-2-3	拓展健康產品開發範疇			

計畫六:營造健康特色發展健康校園					
子計畫		執行策略			
6-3	6-3-1	發展與附設醫院之合作契機			
建構健康促進附設機構計畫	6-3-2	加值附設實驗托兒所之健康園地			
6-4	6-4-1	建置天使嶺香草休閒園區			
建立健康促進休閒園區計畫	6-4-2	辦理保健養生餐飲教學及實務規劃			

## 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 103~105 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(104)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。

## (一) 護理學院

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫 之連結		計畫添購項目
護理系	強化情境模擬 教學特色計畫	校-主軸計畫 2-2-3	>	無線醫護模擬人 模型
	秋于N O ii 画	院-目標策略 1-3	>	Simscope模擬心 肺音套組
		系-目標策略 2-3-1		
		強化情境模擬教學特色		
		(p. ∏-45)		
助產系	強化婦女健康	校-主軸計畫 1-3-1、1-3-2、	>	掌上型胎心音計
	照護情境模擬	$5-5-4 \cdot 2-5-3$	>	嬰兒插管急救訓
	教學特色計畫			練模型
		院-目標策略 1-1、3-1	>	電動病床
			>	孕婦體驗服
		系-目標策略 1-1-1、1-1-2、	>	假病人模型
		3-1-4		
		建置助產情境模擬專業教學設		
		備、提高助產情境模擬專業教		
		學設備使用率(p. Ⅱ-70)		
		建置就業能力鑑定軟硬體資源		
		(p. II -71)		
健康事業	健康服務管理	校-主軸計畫 2-4-4	>	BOSS 模擬企業
管理系	中心教學設備			經營教學系統
	擴充升級計畫	院-目標策略 3-1		

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫 之連結	計畫添購項目
單位 老人長期 程	重點工作計畫 老學 設 人學 備 類 類 類 類 類 新 動 翻 學 級 新 書		多老穿模模裝體多模學動化移海台物多扶認系 防假型 高 階能體學 LE 變式背健型能教與 添人瘡 者 角統人學明 膳 轉看想 類型理 驗 教 老板題 食 組 練 習型理 驗 教 老板題 食 組 練
			系統 教學展示功能高櫃 老人坐椅套組
			電子寵物狗 電子寵物貓 電子寵物貓
		校-主軸計畫 2-5-5	<ul><li>電腦主機</li><li>冰箱</li></ul>
		院-目標策略 3-2 系-目標策略 3-3-1	

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫 之連結	計畫添購項目
		推動一人至少一證照	
		(p. ∏-108)	
		校-主軸計畫 6-1-1	▶ 移動式擴音音箱
			▶ 高爾槌球
		院-目標策略 4-2	
		系-目標策略 6-1-2	
		落實師生實踐健康促進的行動	
		(p. II −112)	

## (二) 醫學與健康學院

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
醫學與健康	基礎醫學生理學實	校-主軸計畫 2-3-6、	>	肺功能測定儀
學院	驗室擴充實驗操作	2-3-7		
	設備計畫			
		院-目標策略 2-1-3		
		提升醫學與健康課程教		
		學資源(p. Ⅱ-131)		
醫學檢驗	<b>汰換基礎設備,精</b>	校-主軸計畫 2-4-1	>	超低温冷凍櫃
生物技術系	進分子檢驗實務教		>	核酸增殖儀
	學能量計畫	院-目標策略 2-1		
		系-目標策略 1-2-3		
		充實基礎研發設備		
		(p. II −153)		
物理治療系	優質舒適學習空	校-主軸計畫 2-4-1	>	可調式治療床
	調,落實骨科運動		>	中頻干擾波
	治療、電療儀及特	院-目標策略 2-1	>	SSP 銀錐點低週波
	殊擺位輪椅等設			治療儀
	備,與業界同步計	系-目標策略 3-1-1	>	兒童擺位輪椅
	畫		>	充氣式背部穩定
		擴充學生學習空間與設		氣墊
		備(p. Ⅱ-172)		
保健營養系	基礎教學汰舊換	校-主軸計畫 2-4-1	>	直立式高壓消毒
保健營養系	畫	擴充學生學習空間與設 備(p. Ⅱ-172)	<b>&gt;</b>	充氣式背部穩定 氣墊

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
	新,更新食品微生			鍋
	物與發酵實驗設備	院-目標策略 2-1	>	抗污染微量分注
	計畫			器
		系-目標策略 1-1-1、	>	震盪臥式微生物
		1-1-2		培養箱
			>	液相層析-Q chrom
		強化基礎教學設備、充實		數據處理系統
		教學用儀器(p. Ⅱ-190)	<b>\</b>	電腦
	提昇碩班與保健食		>	真空控制器
	品模場進階實務操		>	多頻超音波萃取
	作計畫			器
	充實 HACCP 團膳實	校-主軸計畫 2-4-1	>	農藥殘留快速檢
	驗室食安設備,與			驗套組
	團膳業實務接軌計	院-目標策略 2-1	>	過熱水蒸氣烘烤
	畫			麵包微波爐
	新增食品加工、烘	系-目標策略 1-1-2	>	粉碎機
	焙與生機飲食教學		>	經濟型開門式蒸
	設備,促進學生實	充實教學用儀器		箱
	務增能計畫	(p. II −190)	>	封口機
			>	慢磨料理機
健康美容系	擴充化妝品調製、	校-主軸計畫 2-4-1	>	攪拌器
	精油萃取實驗室儀			
	器,提升實務能力	院-目標策略 2-1		
	計畫			
	增購美容檢測儀	系-目標策略 1-3-3		皮膚毛髮檢測儀
	器,提升實務能力			
	計畫	強化化妝品及美容應用		
		研究(p. Ⅱ-212)		
	打造職場岩盤玉環	校-主軸計畫 2-4-3、		岩盤艙
	境計畫	2-4-6		
		院-目標策略 2-1		
		久 口压放力 O 1 O		
		系-目標策略 2-1-3 		
		四人千世儿明田三四		
		配合香草休閒園區開		
		發,鏈結優化成為特色職		
		場實習小舖(p. Ⅱ-212)		

# (三) 環境與生命學院

一	75			
單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
環境工程與	環工實務操作自學	校-主軸計畫 1-3-4	>	攝影機
科學系	課程系統計畫	. , -	>	平板電腦
	, , , , _	   院-目標策略 3-3	>	電腦
				3/14
		系-目標策略 3-1-1 		
		提升學生數位工具運用		
		能力(p. Ⅱ-259)		
職業安全衛	強化高噪音量測及	校-主軸計畫 2-4-1	>	高噪音即時時間
生系	防音防護具測試技			頻譜分析儀
	能計畫	院-目標策略 2-3	>	防音防護具測試
				儀
		   系-目標策略 2-1-1	>	精密級音量校正
				器
		   增購環境控制設備		
		(p. II −278)		
	基本教學設備汰舊	校-主軸計畫 2-4-1	>	單槍投影機
	換新計畫	X _		, ,,, ,,,,,,,
	V/ // =	   院-目標策略 2-3		
		   系-目標策略 2-1-2		
		The second secon		
		   強化安全衛生特色教學		
		設備(p. Ⅱ-278)		
應用化學及	建置食安檢測模	校-主軸計畫 1-3-1、	>	無菌操作台
材料科學系	場,強化學生就業	2-5-4 \ \ 4-2-3 \ \ 4-3-4	>	顯微鏡
	競爭力計畫		>	蛋白質分解裝置
		院-目標策略 2-3、2-6	>	乾熱滅菌器
			>	二氧化硫蒸餾裝
				置
			>	凱氏定氮蒸餾裝
		推動產學互動,建立產業		置
		面口碑(p. Ⅱ-294)	>	高壓滅菌釜
			>	微量天平
			>	天平桌
	建置食品發酵模		>	冷凍發酵箱
L		1	1	

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
	場,強化學生就業			
	競爭力			
生物科技系	加強實務課程與生	校-主軸計畫 2-4-1	~	滅菌釜
	技產品開發與生技		>	純水製造系統
	檢驗技術職能結合	院-目標策略 2-3	>	教具模組櫃
	計畫		>	溶氧電極
		系-目標策略 2-1-5	>	可殺菌酸鹼電極
			>	小型醱酵監測系
		改善與充實實務教學設		統
		備(p. Ⅱ-316)	>	醱酵厭氣監測界
				面
			>	小型醱酵氧化還
				原電極
			>	中型醱酵氧化還
				原電極
			>	管柱控溫裝置

## (四) 人文與管理學院

	,			
單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
資訊管理系	資管系多媒體、行	校-主軸計畫 2-4-1、	>	智慧穿戴教學軟
	銷暨醫療資訊管理	2-4-4		贈
	特色提昇計畫		>	CEO 電子商務教
		院-目標策略 2-1		學實習平台
			>	SimMAGIC eBook 互
				動式多媒體電子
				書編輯軟體
	全校性資訊能力之	電腦教室設備暨教學軟	>	電腦
	電腦教室設備更新	體更新(p. Ⅱ-355)	>	網路交換器
	計畫		>	教學廣播系統
幼兒保育系	保母考照基本教學	校-主軸計畫 2-4-1、	>	嬰兒甦醒安妮模
	設備汰舊換新計畫	2-4-3		型
		   院-目標策略 2-1、3-1		
		1-4-2		

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
	育兒資源實作演練		>	
	教室計畫	建置優良學習環境		動作發展教具
		(p. Ⅱ-374)	>	海豹造型嬰幼兒
		-		動作發展教具
		樹立職場模擬教學特色	>	快樂島造型嬰幼
		(p. <u>I</u> I −375)		兒動作發展教具
			>	萬象組嬰幼兒動
				作發展教具
			>	健力趣味滾筒
			>	馬賽克小花腦力
				潛能開發系列教
				具
			>	彈跳床
			>	豪華工具台成長
				教具
			>	音樂電子白板
	嬰幼兒知動教室增		>	雙軌式加速直昇
	購計畫			機
			>	活動式攀爬架
			>	調整角度平均台
			>	水谷氏教具
	音樂教室教學設備	校-主軸計畫 3-2-1、	>	混音功率擴大機
	增購計畫	3-2-3 \cdot 3-2-4	>	高功率喇叭
			>	律音管組
		系-目標策略 2-2-2	>	木琴
			>	鍵盤電子琴
	多元化音樂教學設	充實本系兒童藝文圖	>	箱型木琴
	備計畫	書、音樂及美術場域等之	>	箱型木琴
		軟硬體設備(p. Ⅱ-376)	>	律音管組
			>	音樂教學播放器
	教保大樓休憩角落	校-主軸計畫 3-2-1、	>	師生休憩互動學
	空間建置計畫	3-2-3 \ 3-2-4		習桌椅
		系-目標策略 2-2-3		
		建黑木多葑六江和庞		
		建置本系藝文活動廣場、布累本系人立藝術究		
		場、布置本系人文藝術空間(276)		
		間(p. Ⅱ-376)		

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
應用外語系	數位語言情境學習 教室計畫	校-主軸計畫 2-4-1	>	數位錄音語言學 習子機
		院-目標策略 2-3		
		持續更新專業教室設備		
		(p. II −412)		
	基本教學設備汰舊	校-主軸計畫 2-3-3	>	攝影機
	換新計畫		>	多功能事務機
		院-目標策略 2-2		
		推動學生製作英語文實		
		務專題並以英語發表專		
		題成果(p. Ⅱ-411)		
休閒與遊憩	休憩產業調飲服務	校-主軸計畫 2-4-1	>	鬆餅機
事業管理系	管理建置計畫		>	烤箱
		院-目標策略 2-1	>	蛋糕櫃
			>	飲水機
		系-目標策略 2-4-2		磨豆機
				刨冰機
		持續更新專業教室硬體	>	電腦
		設備(咖啡調飲、餐服、		單槍投影機
		實習旅行社等專業教室)	>	電動布幕
	專業教室教學設備	(p. Ⅱ-441)	>	冰沙機
	計畫			
	基本教學設備汰舊			雷射印表機
	換新計畫		>	筆記型電腦
資訊科技學	專業課程電腦教室	校-主軸計畫 2-4-1		網路交換器
位學程	設備更新計畫			
		院-目標策略 1-1		
		系-目標策略 1-2-1		
		強化教學設備及管理,提		
		升學生專業技能		

四八	壬四十十十十十	<b>也以为</b> 政日上1 专业法儿		上手工唯石口
單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
		р. П-471		
文教事業管	文創設計專業教室	校-主軸計畫 2-3-1、	$\wedge$	電腦
理學位學程	教學設備計畫	2-3-2	>	Adobe CS6 Master
				Collection 電腦
		院-目標策略 2-1、2-2		軟體
			>	單槍投影機
		系-目標策略 2-1-3	>	繪圖機
			>	電動鑽孔機
		落實專題實作課程	>	零件管理箱
		(p. ∏488)	>	工具櫃
			>	方型置物櫃
			>	工作桌
			>	免紙袋吸塵器
	發展國際化課程計	校-主軸計畫 3-3-1	>	觸控螢幕
	畫		>	書櫃
		院-目標策略 2-1、3-1、		
		3-3		
		系-目標策略 2-3-1·		
		2-3-2		
		發展華語文教學、規劃華		
		語文教學課程(p. Ⅱ489)		
師資培育中	精進課程教學,提	校-主軸計畫 2-3-4	>	白板教學展示櫃
Ü	升學生學習成效計			
	畫	院-目標策略 2-1		
		中心-目標策略 2-2-2		
		提供學生多樣化實務教		
		學與課程活動		
		(p. ∏-502)		

## (五) 共同教育中心

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
運動與健康	更新舞蹈教室基礎	校-主軸計畫 1-2-4、	~	前級混音功率擴
教育組	教學設備計畫	1-4-1		大機

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
			>	無線麥克風組
		中心-目標策略 3-2	>	揚聲器
			>	電視機
		組-目標策略 3-1-1		
		上課器材設備的維護與		
		汰舊換新(p.373)		

## (六) 學務處

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
課外活動組	提昇服務性社團教	校-主軸計畫 3-3-3	$\wedge$	AED 教學機
	學設備計畫		>	體內一氧化碳濃
		處-目標策略 3-1-3		度測量儀
			>	無線電對講機
	提昇藝文性社團教	改善社團硬體活動空間	>	筆記型電腦
	學設備計畫	(p. 64)	>	直立式鋼琴
			>	雙簧管
			>	定音鼓
			>	小號
			>	爵士鼓
	提昇體育性社團教		>	劍道護具
	學設備計畫			

## (七) 圖書館

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
圖書服務組	提升圖書資訊服務	校-主軸計畫 2-4-1、	>	中文圖書
	品質及利用計畫	3-2-3	>	西文圖書
			>	西文專業類期刊
		館-目標策略 3-1-1	>	中文專業類期刊
			>	中文休閒類期刊
		持續充實多元豐富圖書		
		資源(p.212)		
資訊技術組	校園活動與學習訊	校-主軸計畫 5-4-1	~	多媒體數位資訊
	息公播系統計畫			播放器

	館-目標策略 1-1-5	>	工業級數位媒體
			顯示器
	擴充行動輔英 APP 校園服		
	務功能(p.210)		
提升電子資源檢索	校-主軸計畫 5-4-1	>	電腦
教室設備計畫		>	無線教學投影系
	館-目標策略 1-1-6		統
		>	印表機
	建置圖書資訊素養教室	>	電腦軟體
	(p. 210)		

## (八) 研究發展處

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
研究發展處	辨理創新創意研發	校-主軸計畫 4-1-3	>	數位電子看板
	活動設備			
		處-目標策略 1-3-3		
		強化實務專業競賽輔導		
		措施(p.123)		

## (九) 教學卓越中心

單位	重點工作計畫	與校務發展計畫之連結		計畫添購項目
教學卓越	B602 虛擬攝影棚&	校-主軸計畫	>	新媒體多 M/E 虛擬
中心	剪輯室設備規劃	1-3-3 \cdot 1-3-4		攝影製播設備
			>	攝影棚專用錄音
		中心-目標策略		設備
		3-2-1	>	控制器
		3-2-2	>	專業級攝影機
		推動數位教材製作暨認	>	高階專業攝影機
		證獎勵、建立 MOOCs 品牌		腳架
		課程(p.178)	>	吊式收音麥克風
			>	無線麥克風
			>	電腦
			>	筆記型電腦

#### 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 103~105 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)提升研發能量(主軸計畫四:增進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發展特色研發計畫要點」、「輔英科技大學產學合作及技術移轉績優教師獎勵要點」、「輔英科技大學師生參與專業競賽補助要點」、「輔英科技大學推動教師研發社群實施要點、「輔英科技大學專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點」及「輔英科技大學教師學術及專業研發成果獎勵要點」,冀藉由獎補助機制,激勵教師積極參與學術研究,集結研發能量,開拓與公民營機構的研究合作與交流,以推動學術相關活動,提昇研究水準,樹立學術聲望,並依據學校擇定之發展重點特色領域、整合資源及人力、強化應用型實務導向研究,以快速提昇學術研究水準。

#### (二)活化組織動能(主軸計畫五:創新提升績效、邁向永續發展)

為提升本校師資結構,培育不易延攬之高階師資,訂有「選派專任教師進修獎勵要點」「教師在職進修博士學位補助要點」與「教師升等審查辦法」,選派或補助教師前往國內外大學進修博士學位或從事短期進修以提昇教學、實務能力及學術研究水準,積極協助教師取得博士學位或以專門著作(技術報告、作品…)提出升等申請,以提升師資素質及改善師資結構。

為鼓勵教職員工參加在職進修、專業研習,除訂有「職員工進修要點」、「職員工研習經費支用要點」外,並舉辦各類教育訓練,重視行政人員專業素質培養,增強行政人員專業技能,建立高效率的行政體系,以支援教學、研究工作;進而培養組織學習氣氛,提昇服務品質及效率,創造優質服務環境。職員工進修、職員工研習及教育訓練等經費之規劃及相關事項之執行由人事室負責。

#### (三) 增進教學成長發展(主軸計畫一:學習成果導向、精進教學品質)

為鼓勵教師個人或院系科、中心等教學單位從事與課程之發展、教學策略與方法之改進、學習成效之提昇等相關主題的研究,及推動實務教學品質精進發展計畫,已訂有「教師研習經費補助要點」、「學術活動經費補助要點」、「改進教學經費獎補助實施要點」、「改進教學專題研究計畫補助要點」、「教師教材編纂獎勵要點」、「教具研製獎勵要點」、「提升教師實務教學能力補助要點」、「獎勵教師報考專業證照補助要點」等各類補助辦法,於 104 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)

外聘校外專業學生社團指導老師經費;本項經費用於延聘校外專業人士,指導社團活動,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,本經費挹助使社團在未來有長遠的成長空間。

其他學生事務與輔導工作

本校 103 學年度社團數量已達 90 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:「103 年全國大專校院學生社團及全校性學生自治組織評鑑」,保健服務隊及護理系系學會雙雙榮獲績優社團獎。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」以院系教學發展重點為主,兼顧圖書館、學務處社團和營繕單位等相關需求,內容包含:各院系(科)中心之教學及研究設備、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體、學生事務與輔導相關設備、其它(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其它永續校園綠化等相關設施)等,融合校內預算統合規劃,經相關預算會議討論後,提送專責小組會議審查議定。

104年度資本門經費規劃,首要精進各院系專業核心技術設備,包含全面提升情境模擬、健康 照護管理及分子檢驗技術訓練;強化食安檢測分析、美容(膚與髮)檢測、生技產品開發與檢測職 能等各項專業實務操作技術,以及職業技術證照檢定場域等設備;同時增強彰顯院系特色發展,例 如數位教學、健康美容等;後以購置整合性設備,充實基礎教學實驗設備,以能支援實用性、整合 性、長期性之教學、研究為主。計畫重點如下:

- 1. 精進情境模擬特色專業教學環境
- 2. 強化婦女健康與老人長期照護以及健康服務管理教學設備
- 3. 精進專業核心技術檢測及臨床實務教學環境
- 4. 建置食安檢測及醱酵模場

- 5. 充實團膳食安、食品微生物檢測及食品加工、烘焙與生機飲食實作設備
- 6. 提升保健食品模場進階實務操作設備
- 7. 精進環工實務操作自學系統
- 8. 提升結合生技產品開發與檢驗技術職能
- 9. 強化職安高噪音量測及防音防護具測試技能
- 10.強化多媒體、行銷暨醫療資訊管理特色
- 11.強化「保母」及「食品檢驗分析」等職業技術證照檢定場域設備
- 12.精進幼教多元音樂教學及特殊嬰幼兒知動教室設備
- 13.打造健康美容特色亮點及擴充教學實務設備
- 14.建置文創設計及華語文中心專業教室設備
- 15.建置休憩產業調飲服務管理
- 16.加強數位語言情境學習環境
- 17.強化嵌入式專業課程電腦設備
- 18.汰換更新基本教學設備及充實圖書場域軟硬體設備
- 19.強化學群平衡發展學習環境
- 20. 落實改善校園安全設備

#### 二、相關組織會議資料及成員名單

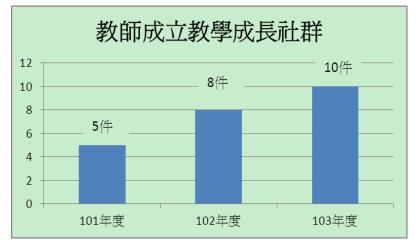
- (一) 專責小組
  - 1. 組織辦法
  - 2. 成員名單
  - 3. 審議「本(104)年度」支用計畫相關會議紀錄
- (二)內部專兼任稽核人員
  - 1. 選任或組成機制 (辦法)
    - (1)本校於101年7月1日成立秘書室稽核組,置組長1名,組員1名,專責處理內部控制與內部稽核事宜,並自101學年度起實施內部控制稽核作業。
    - (2)依本校「內部控制制度實施辦法」第10條規定(辦法詳附件二),兼任稽核 人員係由秘書室稽核組簽請 校長指派。
    - (3)103 學年度兼任內部控制稽核小組成員共7名(均未兼任教育部獎勵補助經費專責小組成員或行政主管),主要負責學校內部控制稽核(例行稽核)及教育部整體發展獎勵補助經費之查核(專案稽核)。
  - 2. 稽核人員名單(附件二)
  - 3. 稽核人員相關背景及專長說明(附件二)
- 三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度
  - (一)經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法(附件三)
  - (二)請採購規定及作業流程(附件四)

#### 肆、以往執行成效

- 一、最近3年(101~103)經常門改善教學及師資結構情形
- (一)提昇教師研習,近3年教師研習人數達510人次,學術活動共舉辦51場次,與會人次達 2.548人次。
  - (二)教師教材編纂共計 28 件作品得獎,教具研製 8 件作品得獎(103 年度預計得獎作品 6-7 件)、教學檔案共計 6 件作品得獎(103 年度預計得獎作品 3-4 件)。
  - (三)辦理數位教學工作坊:102 學年度舉辦11 場數位教學工作坊,共257 人次參與,61%教師具 e 化教學能力。103 年度教師共製作519 門數位教材,其中12 門93 單元數位教材進行認證。另有1 門課程獲教育部磨課師課程推動計畫補助,為全國科大醫護類唯一。
  - (四)改進教學專題研究計畫,為增進教師教學研究能力,由教師提出改進教學專題研究計畫申請,經審查委員審查通過,予以補助經費進行計畫執行,101~103 年度申請核准案件逐年成長。



(五)推動教師教學成長社群,透過教師教學成長社群,促進教師間專業知識的分享,可深化專業領域知能,改善教學策略。教學成長相關主題:如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等等教育,101~103年度逐年成長且增加跨校社群,達到校際合作。



- (六)提升教師實務教學能力,本校辦理教師實務學習交流研習,近3年度(101年度至103年度)共選送53名教師赴業界實務學習交流,以促進與產學實務之緊密連結,使師資與課程教學充分相互配合並導入產業經驗。縮短學校教育與業界人才需求之距離,培育具實作力及就業力之優質專業人才。
- (七)鼓勵教師承接研究專題及產學合作計畫,於執行計畫之過程中,帶領研究生及大學部專

題生參與,並結合各系所之專題研究或專業相關課程,將計畫執行之過程與成果導入課程中,改善現行教學模式。為建構學校創意、創新發展制度與措施,培養學生創意學習能力與發展創新專業,以多元的方式活化課程教學與學生學習,提升教學成效並促進學習成長,達成提升學生的創意創新能力以迎合未來就業與人生發展需求。本校鼓勵師生積極參與相關創意競賽活動,並於 2013 瑞士日內瓦第 41 屆國際發明展榮獲銅牌獎、2013 波蘭國際發明展榮獲金牌獎、2013 全國青少年創意發明競賽榮獲創意獎、2014 全國青少年創意發明競賽榮獲金牌獎及 2014 全國航太學術年會最佳論文第一名等。並受邀至「2014 年台北國際發明暨技術交易展」之「發明競賽區-學校展品區」、「技術交易區-教育部館」、「大術文易區-教育部館」、「大術文易區-教育部

- (八)提昇本校專任教師之研發能量,並加強教師撰寫論文發表、執行創作展演、承接研究專題及產學合作計畫等實務能力,進而持續鼓勵現有教師升等,以提高本校師資結構。
- (九)本校自101至103年度共補助6位教師進修博士學位,預計將於近年完成學位並升等 高階師資,另101至103年度共補助26位教師以專門著作升等,其中通過者計13位, 另有13位教師正送審中,101~103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
101 學年度	394	21.2	19.5	67.0%	38.8%	181
102 學年度	394	21.5	19.9	64.8%	40.3%	179
103 學年度	373	21.9	20.3	68	41.2%	182

#### 二、最近2年(102~103)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計

	- 取过4十(104 100) 具个门电脑边边及电子记获于欧洲济州数里及经真然问								
	設備名稱		102	102 年		103 年			
			數量	經費	數量	經費			
	電	電腦	153	5, 121, 626	98	2, 344, 180			
	腦	液晶螢幕	152	735, 394	97	448, 500			
	週	攜帶型電腦	6	174, 747	5	136, 971			
	邊	印表機	1	20, 999	3	35, 618			
	電	數位講桌	36	1, 720, 080	27	1, 234, 200			
	子	電子白板	1	39, 901	0	0			
	化	投影布幕	1	10, 474	3	20, 343			
	設	1n. 日./ ldk	49	1 140 460	c o	1 204 006			
	備	投影機	43	1, 140, 469	68	1, 284, 096			
		合計		8, 963, 690		5, 503, 908			

#### 三、最近3年已建立之學校特色

- (一)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:

(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審,獲得國內外多項大獎。

(二)推動職業模場與情境模擬教學:

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

(三)積極推動數位教材建置與認證,102 學年度第二學期 519 門課程建置數位教材,佔 總課程 66.11%,其中 12 門課程(93 單元)已進行認證。

#### 伍、預期成效

- 一、本年度規劃具體措施
  - (一) 附表一 經費支用內容
  - (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
  - (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
  - (四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

- (五) 附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表

### 二、預期實施成效

(一)資本門

#### 1. 護理學院

單位		重點工作計畫		預期實施成效
護理系	>	強化情境模擬教學	1.	學生能夠在上完急重症課程後:(1)
		特色計畫		依 ER 案例情境變化,模擬執行焦點
				評估及 ACLS 流程。(2)依重症案例的
				情境變化,模擬進行 ISBAR 交班,整
				體評估、低心輸出量、心律不整、呼
				吸器問題發現與排除、低血容積休
				克、噪動病人的立即處置等重症血液 動力學評量,並執行溝通尊重病人、
				病人安全、重症照護倫理的情境模
				擬。
			2.	強化教師情境模擬教學設計與教學
				策略。
			3.	運用資訊科技進行教學達 50%課程。
助產系	>	強化婦女健康照護	1.	改善專業技術教室之硬體設施,符合
		情境模擬教學特色		現今之臨床情境,以推動情境模擬教
		計畫		學。
			2.	學生通過技術考試 100%, 並強化其臨
			0	床工作技能。
			3.	發展助產情境模擬教學教案1案。
			4. 5.	情境模擬教學運作效能提升。 專業證照考照輔導機制1案。
健康事業	>	健康服務管理中心	1.	使學生軟體操作與業界無縫接軌,並
			1.	
管理系		教學設備擴充升級		增加 F103 使用頻率。
		計畫	2.	提升健康服務管理中心之軟硬體教
				學設施。
			3.	提升實務技能教室使用率(達 75%)。
			4.	提升學生實務能力鑑定考試通過率
				(達 75%)。
			5.	提升學生就業率(達 70%)。
老人長期照顧學	>	老人長期照顧學位	1.	提升學生實習時替老人及長期照顧
位學程		學程教學設備擴充		者沐浴技術及能力。

單位	重點工作計畫	預期實施成效	
	升級汰換計畫	2. 輔導學生考取照服員證照	之職場工
		作能力。	
		3. 提升活動設計與帶領能力。	
		<ol> <li>提升學生照顧能力。</li> </ol>	
		<ol> <li>強化學生身體評估能力。</li> </ol>	
		3. 進行 2-3 個單元老人長期則	R護情境模
		擬教學。	

## 2. 醫學與健康學院

<ol> <li>6.</li></ol>				
單位		重點工作計畫		預期實施成效
醫學與健康學院	>	基礎醫學生理學實	1.	瞭解肺功能機的操作原理。
		驗室擴充實驗操作	2.	幫助瞭解肺容積與肺容量的定義。
		設備計畫	3.	具備分析與判圖的能力。
			4.	提升學習生理學知識的能力。
			5.	應用於臨牀相關課程的學習。
醫學檢驗	~	<b>汰換基礎設備</b> ,精進	1.	學生能熟悉細胞冷凍、保存,以及微
生物技術系		分子檢驗實務教學		生物菌株保存與解凍的步驟、意義,
		能量計畫		和實際操作的機會,以深化學生對冷
				凍技術在細胞或菌株的應用。
			2.	能提供至少6門課程,共約600人次
				以上學生學習使用。
			3.	學生能熟悉核酸增殖在生物醫學上
				的臨床意義,作用原理,使用步驟,
				並藉由實際操作的機會,深化學生微
				生物增殖學理與應用領域的認識,並
				能獨立操作儀器設備,提升核酸測定
				的技術能力。
			4.	能提供至少8門課程,共約520人次
				以上學生學習使用。
物理治療系	>	優質舒適學習空	1.	優質化實習教學設備。
		調,落實骨科運動治	2.	技術課程學習環境獲得改善。
		療、電療儀及特殊擺	3.	增加學生學習動能及學習成效。
		位輪椅等設備,與業	4.	提升學生學習技能。
		界同步計畫	5.	擴大輔具實習成效。 提升長照實習品質。
			6. 7.	舉辦2場系內專題研究競賽,並參加
			١٠	校內外專題研究競賽。
	>	充實 HACCP 團膳實	1.	提供微生物實驗課程相關培養基、耗
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		驗室食安設備,與團		材、器具等滅菌,以利實驗課程進行。
		一个人人人们 八四	2.	預期學生能具備高階統計分析能力

單位	重點工作計畫	預期實施成效
	膳業實務接軌計畫	與專題簡報製作能力。亦為碩士班論
	> 基礎教學汰舊換	文口試試場。
	新,更新食品微生物	3. 可完成 HACCP 實驗蔬果食材驗收農藥
	與發酵實驗設備計	標準,"先驗後吃"的即時安全性。學
	<b>当</b>	生演練後將可取得"綠盾"標章認證
	■ ▶ 提昇碩班與保健食	證書。
		4. 提升學生保健食品製作能力與技術
	品模場進階實務操	及強化未來就業能力。另外可強化學
	作計畫	生實務專題製作的能力與品質
	▶ 新增食品加工、烘焙	5. 強化基礎教學設備,充實教學用儀器
	與生機飲食教學設	與空間建置。 6. 推動師生參與專題製作(研究)校外
	備,促進學生實務增	6. 推動師生參與專題製作(研究)校外 競賽至少1件,且每年專題競賽得獎
	能計畫	数1件以上。
		7. 每年增加證照 40 張以上。
		8. 完成技職校院或機關團體2所參訪本
		系團膳實驗室。
		9. 專利研發與技轉之目標每年達2件以
		上。
	▶ 擴充化妝品調製、精	1. 學生多元化學習—接觸新事物,多方
	油萃取實驗室儀	面了解美容相關儀器設備。
	器,提升實務能力計	2. 職場化教學環境—教學設備貼近職
	畫	場,增進職場相關能力,提升就業能
	-   ▶ 增購美容檢測儀	力。
	器,提升實務能力計	3. 打造優質化實習場所—使學生校內
		實習內容更加精緻完善,促進學生實
	畫	習意願,增加實習小舖營收。
4 古 4 山 7	▶ 打造職場岩盤玉環	4. 增加教學資源,改善技術課程學習環
健康美容系	境計畫	境─增加實驗室儀器數量,使教學更
		加流暢化。
		5. 提升學習動能及成效
		6. 提升教師及學生實務能力。
		7. 辨理專題實務研習坊 1 場。
		8. 辦理業界徵才講座 1 場,優化特色職
		場實習小舖1件。 9. 辦理健康美容體驗營與實務專業知
		b. 辦理健康 美谷腹獭宫 與 真 務 等 素 知 能工作坊各 l 場。
		10. 師生參與創意競賽 1 場。
	1	10. 叶工多方向心肌其上侧

# 3. 環境與生命學院

系相關授課老師將投入數位教材
,拍攝各項正確的實驗操作步驟與 ,建置實務課程自學系統,以強化
•

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		本系實務操作課程之教學內容。
		2. 補強因實務與實驗課程中大型設備或
		機台數量少之限制,增加每位學生學習
		機會,提升學習成效。
		3. 提供學生課後能彈性地連結相關課
		程、下水道水質檢定訓練等內容進行參 照練習,彌補指導人員數量或時間有限
		之情形。
		4. 使用可移式平板電腦可讓學生不受限
		於設備或空間限制。
職業安全衛生系	▶ 強化高噪音量測及	1. 以培養學生養成量測超高噪音技術為
	防音防護具測試技	學生學習成果
	能計畫	2. 產生之效益:為日後產學合作建立先期
	▶ 基本教學設備汰舊	技術。
	換新計畫	3. 增進學生實務能力。
	大利 可 鱼	4. 增進學生實務及考照能力。
		5. 辨理高中職體驗至少 3 場。
		6. 學生證照張數至少提升 10%。 7. 邀請業界夥伴蒞校參訪至少 2 家。
		8. 與業界夥伴簽訂產學合作計畫或備忘
		錄至少10件。
應用化學及材料	▶ 建置食安檢測模	1. 產生龍頭指標效應,吸引職校與職場注
科學系	場,強化學生就業	意。深耕生源端互動,提升招生名次與
	競爭力計畫	成效,同時促進產學合作與學生就業機
	> 建置食品發酵模	會。
	場,強化學生就業	2. 藉地利優勢以及對試場的熟悉降低學
	競爭力	生失常表現機率,提高學生於畢業前取
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	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。
		3. 營造學生學習氛圍,加強自信心,進而
		提高續學率。
		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)。
		5. 育成學生化學產業的基本就業力。
		7777 = 1 2 7 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1. 11. AT 11. A	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	6. 培育學生個體戶創業能力。
上 生物科技系	▶ 加強實務課程與生	1. 每年適時充實與改善教學實務相關設
	技產品開發與生技	備,以提升教學品質。 (A) (A) (B) (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B
	檢驗技術職能結合	2. 能實際操作生物技術基礎能力。
	計畫	3. 能實際操作醱酵槽。
		4. 提升教師的實務能力。

單位	重點工作計畫		預期實施成效
		. 完成申	請就業學程/產業學院至少 1
		件。	
		. 完成至	少1件業界指導學生專題製作。
		. 辨理 1	場創意專題製作競賽。
		. 開設至	少 2 種專業證書課程。
		. 至少10	%學生考取相關證照/證書。
		0. 提昇研	究計畫申請件數 10% (與 102 學
		年度相	較 )。

### 4. 人文與管理學院

單位		重點工作計畫		預期實施成效
資訊管理系	>	資管系多媒體、行銷	1.	硬體更新後,本校之基本資訊能力配
		暨醫療資訊管理特		合之軟體始得更新。學生所學才不致
		色提昇計畫		與社會脫節、增加就業競爭力。
	>	全校性資訊能力之	2.	每年 30 班級數,約 900 位同學使用
		電腦教室設備更新		設備,將可提升學生基本資訊能力並
		計畫		達通過課程基本要求-國際證照:IC3
				常用應用軟體。
			3.	提升學生健康資訊管理實務製作能
				カ。
			4.	提升網路商店設計能力與技巧,以理
				論結合實務,協助通過「電子商務規
				劃師證照」。
			5.	免 APP 程式撰寫,互動式製作,作品
				將以 eBook 方式呈現,建立學生基本
				多媒體設計能力。
幼兒保育系	>	保母考照基本教學	1.	完成嬰兒照護模組課程與幼兒教保
		設備汰舊換新計畫		系列課程之教學/研究設備之更新。
	>	音樂教室教學設備	2.	完成本系藝文(含鋼琴、圖畫書、律
		增購計畫		動、兒童文學等)展演及競賽之辦理。
	>	教保大樓休憩角落	3.	營造本系人文藝術環境,涵育學生人
		空間建置計畫		文、倫理與社會關懷素養。
	>	育兒資源實作演練	4.	舉辦一場本系學生藝文(含鋼琴、圖
		教室計畫		畫書、律動、兒童文學等)展演及競
	>	嬰幼兒知動教室增		賽,每班至少一位同學參賽。
		購計畫	5.	透過樂器實作演練,提升學生學習效
	>	多元化音樂教學設		果至少 50%。
		備計畫	6.	透過科技教學,提升學生學習效果至

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		少 50%。
		7. 透過潛在情境師生休閒與互動學
		習,提升學生學習效果至少 50%。
		8. 提高學生保母證照考照率 50%以上。
		9. 透過感官肢體動作設備器材的實作
		演練,提升學生學習效果至少 50%。
應用外語系	▶ 數位語言情境學習	1. 提升本系教學模式與互動式英語教
	教室計畫	學。
	▶ 基本教學設備汰舊	2. 強化本系學生職場表達能力訓練,增
	換新計畫	加就業競爭力。
		3. 強化本系學生簡報、寫作、翻譯能
		力,有助於學生增進專業競爭力。
		4. 積極鼓勵學生赴校外參加實務專題
		成果競賽。。
		5. 學生完成實務核心技術能力認證達
		50%。
休閒與遊憩事業	▶ 休憩產業調飲服務	1. 學生活用飲料調製相關設備、學習簡
管理系	管理建置計畫	單鬆餅、三明治等製作方法,並於實
P	▶ 專業教室教學設備	習咖啡廳內實習,對於學生未來去校
	計畫	外實習或就業能力皆有提升。
	<ul><li>基本教學設備汰舊</li></ul>	2. 學生學習如何列印飯店各項報表,並
	換新計畫	學習時常更新旅遊資訊,提供旅遊諮 詢服務給客人。
	(X:1) 1 <u>u</u>	3. 透過電腦老師可將授課詳細內容更
		完整呈現給學生。
		4. 更新教學軟硬體設備,增進學生教學
		環境。。
		5. 學生校外實習達 90%。
	about the second	6. 學生證照通過率達 70%。
資訊科技學位學	事業課程電腦教室	1. 硬體更新後,各項專業軟體始得更
程	設備更新計畫	新,學生所學不致與社會脫節、增加 就業競爭力。
		2. 強化課程設計與學習輔導、提昇教學
		品質與成效:『三模一核心』課程模
		組架構,落實『課程-證照-實務專題
		一條鞭』。
		3. 要求學生積極通過高階專業證照≧
		10 張。
		4. 要求學生通過學程證照基本要求(≧   60 點)。
文教事業管理學	文創設計專業教室	1. 落實境外生華語文學習、強化本國籍
文教事業官 珪字 位學程	<b>教學設備計畫</b>	學生華語文教材編輯與教學能力。
似字柱	<b>秋子</b>	2. 落實專題實作課程。

單位		重點工作計畫		預期實施成效
	<b>\( \)</b>	發展國際化課程計	3.	精進課程教學、強化學習成效,預計
		畫		完成設計作品 40 份。
		_	4.	完成 1 場學生實作展覽。
			5.	舉辦1場數位媒體競賽。
			6.	開設華語文教學課程 4 班。
師資培育中心	×	精進課程教學,提升	1.	藉由設備資源以學生觀摩方式互相
		學生學習成效計畫		學習教學技巧及提升效能。
		, = , ,,,,, = , =	2.	促進教學分享學習的樂趣,提升學習
				的效果與效率。
			3.	精進學生觀察能力。
			4.	增進學生同儕間互動及討論。
			5.	藉由影片檔案促進老師與學生間溝
				通,並共同討論出教學問題及策略。
			6.	提升學生製作教學成果檔案技巧。
			7.	強化學生專業核心能力與實作技巧。

## 5. 共同教育中心

單位	重點工作計畫	預期實施成效
運動與健康教育	▶ 更新舞蹈教室基礎	1. 器材汰舊換新達 30%。
組	教學設備計畫	2. 每週提供約 30 個上課班級(含體育
		課、健促教學、藝術類等課程)使用
		於體適能加強及檢測課程。
		3. 提供推廣教育執行社區教學達 4 班。
		4. 提供校內中東肚皮舞等3個運動社團
		每週活動達 3~4 小時。
		5. 提供課餘活動系科班級活動借用每
		週約計3次。
		6. 提升校內運動人口達 5%。

#### 6. 學務處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
課外活動組	→ 提昇服務性社團教學設備計畫 → 提昇藝文性社團教學設備計畫 → 提昇體育性社團教學設備計畫	<ol> <li>強化學生社團活動設備,充實發展課外活動及學習。</li> <li>有效推動學生課外活動學習意願,發展另類專長並培養學生其專業關懷或藝文素質及特色。</li> <li>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%。</li> <li>使用「體內一氧化碳濃度測量儀」做為戒菸班或菸害防制宣導活動前測</li> </ol>
		及後測檢測工具,評量質量化指標,

單位	重點工作計畫	預期實施成效
		使戒菸成效 CO 檢測值至少下降 10%。 5. 每學期選定三系科執行該系科專屬 週活動,激發學生多領域活動,由系 科帶領活化社團活動。 6. 建立社團特色活動,系科主題週活 動、合計 6 場、合計參與人次 1,200 人次。

## 7. 圖書館

單位	重點工作計畫	預期實施成效
圖書服務組	▶ 提升圖書資訊服務	1. 配合各學科領域發展及學習,充實優
	品質及利用計畫	質核心資源。
		2. 培養師生多元閱讀與思考能力。
		3. 強化完整之醫護人文特色館藏,由目
		前館藏約 2, 200 冊, 增加至 2, 700 冊。
		4. 改善評鑑缺失。
		5. 預估增購總計 5,000 冊中文圖書,中
		文圖書館藏量達 205,000 冊。
		6. 預估增購 600 冊西文圖書,西文圖書
		館藏量達 33,700 冊。
		7. 預估持續訂購 140 種西文期刊。
		8. 預估持續訂購 250 種中文專業類期
		刊。
		9. 預估持續訂購70種中文休閒類期刊。
資訊技術組	▶ 校園活動與學習訊	1. 迅速提供各項校園活動及學習、課程
	息公播系統計畫	等多媒體訊息播放。
	▶ 提升電子資源檢索	2. 建置資源檢索電腦教室,符合多媒體
	教室設備計畫	資料檢索需求,並提供周邊印表機與
	<b>以主以内川</b> <u></u>	掃描器服務,方便學生使用。
		3. 擴充行動輔英 APP 功能,增進 M 化資
		訊服務項目,可滿足師生的實際需求
		與便利性。
		4. 擴充行動輔英 APP 擴充功能有:教師
		行動點名、學生請假、健康自主管
		理、英語線上諮詢預約、校外租屋資
		訊查詢等 5 項。擴充功能後,下載使
		用率可提升至 2000 次。
		5. 提供有 50 部電腦之圖書資訊素養教
		室與自助式輸出設備,配合座位管理
		系統,使用率達 90%以上。

### 8. 研究發展處

單位	重點工作計畫	預期實施成效
研究發展處	▶ 辦理創新創意研發 活動設備	<ol> <li>活化教學、增進課堂教學成效,增進專業成長與提升創意內涵。</li> <li>提供在教學與研發學習上相互腦力激盪與多元創意對話與討論,進而激發創意思維。</li> <li>預估購置數位電子看板,俾利於創新創意相關研習活動及成果展示之用。</li> </ol>

## 9. 教學卓越中心

單位	重點工作計畫	預期實施成效
教學卓越中心	▶ B602 虛擬攝影棚&剪 輯室設備規劃	1. 學生學習成果:培養學生透過數學生 習,養成自主學習的風氣、激勵學生 創新創意思考能力。 2. 產生之效益:為課程設計新奇獨特教 學生學習動機,課程將以課 堂與網路教學雙軌模式進行;將精選 數位學習課程發展成為磨課師課 程,並打造品牌課程,提供全民開 放、自主的學習機會。 3. 厚實教師製作數位教材製作能力。 4. 數位教材製作及通過認證5件。 5. 通過教育部磨課師計畫課程1門。

### (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:  1. 與學術單位共同推動重點研發特色與應用型研發強化健康專業。  2. 規劃重點特色發展主題與目標。  3. 補助教師進行跨領域整合特色專題計畫。  工作項目: (1)修訂補助教師發展特色研發計畫要點。 (2)訂定本校重點健康發展特色計畫主題與補助範圍。 (3)補助教師進行整合型特色主題專題研究計畫。	補助教師發展特色研發計畫  1. 結合學校中長程發展目標,及學術研究發展重點領域或特色,由研究績效良好教師帶動師生進行專題研究計畫,培育師生從事應用性研究之能力,發展關鍵技術與提昇創新實務研發技能。  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。

石口	行動方案/工作項目	預期實施成效
項目	行動方案:	獎勵產學合作及技術移轉績優教
	11	突
	一	in
	<sup>2</sup>	及應用型技術之研發。
	工作項目:	2. 樹立校內專任教師及研究人
	(1)訂定補助教師執行產學合作計畫	員與產業界良好互動及合作
	配合款要點。	楷模,優化產學合作及技術移
	(2)辦理產學計畫執行經驗分享。	轉環境,促進本校研究能量的
	(3)辦理政府標案計畫書撰寫與執行	應用及對產業發展之貢獻。
	經驗分享。	WOUNT COLUMN
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	聯盟要點。	
	(5)整合與提供政府委辦計畫資訊。	
	(6)媒合教師執行政府與產業輔導計	
	畫。	
	行動方案:	補助教師參與專業競賽:
	1. 強化實務專業競賽輔導措施。	1. 鼓勵本校教師參與國內外研
	2. 推動學術單位辦理實務研發競賽。	發創意活動,培養其創新研
	3. 積極補助師生參與實務專業競賽。	究、創意發明、技術發展,提
	工作項目:	升本校研發成果能量。
	(1)進行參與競賽補助篩選審查。	2. 藉由補助機制,培養務實致用
	(2)辦理主題專題競賽活動。	的觀念與能力,帶動產學合作
	(3)推薦績優團隊或成果參加校外競	人才培育及智財加值之競爭
	賽或申請專利。	カ。
	(4)辦理指導實務專題製作研習。	3. 開創創新創意研發亮點,增加
	(5)辦理發明競賽研習與參賽經驗分	競賽獲獎率與專利數量。
	享。	
	(6)彙編研發與競賽成果。	
	行動方案:	推動教師研發社群:
	1. 推動創新創意研發社群。	1. 凝聚本校專任教師之研發能
	2. 推動整合型特色專題研究計畫及研	量,促進教師研發之交流討
	發社群。	論,以達到形成團隊共同進行
	工作項目:	研發,增加研發成效之目的。
	(1)修訂研發社群補助辦法。	2. 藉由獎勵機制,鼓勵教師可尋
	(2)補助教師成立研發社群。	找同領域或跨領域之學校教
	(3)訂定健康特色研發社群主題。	師成立推動教師研發成長社
	(4)辦理研發社群成果發表會。	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

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
		出。
	行動方案:	獎勵教師爭取參與校外研究計
	1. 推動整合型專題研究計畫及研發社	畫:
	群	1. 鼓勵本校專任教師積極從事
	2. 強化教師研發及產學合作獎勵措施	學術研究與產學合作,以提振
	3. 協助教師爭取產學合作計畫	本校研究風氣並有效爭取校
	4. 推動產業策略聯盟	外研究計畫。
	5. 強化政府標案與產學計畫控管	2. 藉由獎勵機制鼓勵教師承接
	工作項目:	研究計畫,提高研究計畫申請
	(1)修訂獎勵教師爭取校外研究計畫	人數,促進本校與產業及政府
	要點。	單位之交流合作關係,藉以提
	(2)訂定補助教師執行產學合作計畫	升本校研究水準及學術地
	配合款要點。	位,增強研究發展實力。
	(3)辦理產學計畫執行經驗分享。	
	(4)辦理政府標案計畫書撰寫與執行	
	經驗分享。	
	(5)訂定補助學術單位發展產業策略	
	聯盟要點。	
	(6)整合與提供政府委辦計畫資訊。	
	(7)媒合教師執行政府與產業輔導計	
	畫。	
	行動方案:	補助先期產學合作計畫:
	1. 推動先期專業研究產學合作計畫。	1. 配合本校研究發展特色,整合
	2. 補助教師帶領學生進行先期產學合	法規及資源建立制度,扶持本
	作計畫。	校老師帶領學生簽訂產學合
	3. 提升本校師生與產業互動意願。	作計畫。
	工作項目:	2. 藉由補助機制,媒合教師研究
	(1)建立輔導先期產學合作計畫制度。	題材與合作廠商需求,共同進
	(2)訂定補助先期產學合作計畫要點。	行先期特色產學合作計畫。
	(3)辦理先期產學合作計畫成果展。	
	行動方案:	獎勵教師學術及專業研發成果:
	1. 強化教師研發及產學合作獎勵措施	1. 鼓勵教師積極參與學術研
	工作項目:	究,發表重要學術成果,進行
	(1)辦理產學計畫執行經驗分享。	知識分享,落實學術貢獻,提
著作	(2)辦理政府標案計畫書撰寫與執行	昇本校教師學術研究風氣。
	經驗分享。	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

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
		位。
	行動方案:	教師研習:
	1. 教師實務研習與回流教育	1. 提升教師專業知能。
	2. 辦理學術交流活動、實務工作坊	2. 提升教師實務經驗。
	工作項目:	3. 提升教師教學技巧。
	1. 補助 250 位教師參加教學領域相關	4. 提高學校知名度與競爭力。
	之教師研習。	5. 增進教師自我成長、充實本質
	2. 補助 30 位教師參與專業領域實務	學能,以精進教學品質。
	學習、回流教育。	6. 教師參加與教學領域相關之回
	3. 辦理 24 場學術交流活動。	流教育,以提升教師實務專業知
研習	4. 辦理 10 場提升教學實務工作坊	能。
₩T 自		學術活動:
		1. 提升教師專業與實務能力。
		2. 提升學校研究風氣。
		3. 促進校際間交流。
		4. 提昇專業品質及促進學術交
		流。
		5. 提升學校整體行政效率。
		6. 提升教學品質。
		7. 經由教師進行校際暨業界交
		流,強化教師實務教學技巧。
	行動方案:	1. 經由各教學單位教師對於教材
	1. 打造品牌課程	編纂及出版,提高教師自我編纂
	2. 推動數位教材製作暨認證獎勵	教材能力及風氣。
編纂教材	工作項目:	2. 提高本校編纂教材之風氣,推
(A) (A) (A) (A)	1. 舉辦 1 場教師教材,預計 20 件作品	動學術傳播工作,為教育永續經
	2. 補助教師進行 100 單元數位教材製	營的理念往前大步邁進。
	作認證	
	3. 鼓勵教師編制實務教材 50 案	
	行動方案:	1. 製作教具:
	1. 打造品牌課程	(1)可促使教學活動有所變化,
	工作項目:	教具之活潑及生動性,可以吸
	1.舉辦 1 場教師教具、教學檔案聯合	引學生之注意力,產生興趣,
製作教具	競賽,預計10件教具作品、6件教	減少學習過程的單調乏味,使
衣巾叙去	學檔案作品。	教學活動更有效能。
	2. 補助教師編制特色教學教材、教案	(2)豐富教學內容,達到學習的
	共 100 件。	樂趣與效果。
		2. 教學檔案:藉由本活動促進教
		師專業成長、自我精進與激發教

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
		師創新教學動機。
	行動方案:	1. 提升教師學術能力、精進教師
	1. 持續推動改進教學方案。	教學品質使教學內容能符合社
	2. 完善優良教師獎勵制度。	會需求,擴展學生知識領域以提
	3. 建立教師基礎教學能力指標。	升學生學習成效。
	4. 推動基礎教學力教師專業成長社	2. 提升教學績效、改善傳統教學
	群。	模式,以提升學生學習成效及改
	工作項目:	善學習氣氛。
	1. 獎勵評鑑及教學反應調查優秀教	3. 取得證照教師可成為本校專業
	師。	技術證照種子教師,強化證照導
	2. 推動 15 件「改進教學專題研究計畫	向教學。
	案」。	4. 透過改進教學專案研究,提升
	3. 辦理1場「改進教學專題研究計畫」	教師在教學方法、學習輔導和教
改進教學	成果經驗分享。	學評量能力,進而增進教師教學
	4. 推動 20 組教學專業成長社群。	成效,並提升教學內容的質與
	5. 辦理 1 場「實務學習交流及教學專	量,促進教學品質的全面提升。
	業成長社群」成果分享活動。	5. 提升教師的研究能力,激發教
	6. 規劃教師「基礎、進階系列課程」	師持續追求自我成長與專業研
	認證,基礎6門課程及進階6門課	發的動力。
	程。	
	7. 開設 SIOM 銀髮族管理師認證專業	
	級、進階級證照考照班。辦理 SIOM	
	銀髮族管理師認證專業級(乙級)、	
	進階級(甲級)共計 8 張證照,預計	
	補助 30 位教師,取得 240 張專業證	
	照。	
進修	行動方案:	選派專任教師進修或補助專任教
	(1)視需要進行師資質量結構調整 (2)實施、檢討師資結構改善目標與實	師在職進修,協助取得博士學
	(4) 真他·做的即負紹撰以音口你與負 施計畫	位,以提升師資素質及改善師資
	工作項目:	結構。
	(1)計算各系(所)、科之師資質量結構	
	現況。	
	(2)評估各系(所)、科之人力需求。 (3)視需要進行師資質量結構調整	
	(4)檢討師資結構改善目標與實施計	
a) hit V	畫。	33
<b>  升等送審</b> 	行動方案:	補助教師著作送審費用,鼓勵教
	(1)視需要進行師資質量結構調整 (2)實施、檢討師資結構改善目標與實	師升等,以提昇高階師資比。
	施計畫	
	工作項目:	

項目	行動方案/工作項目	預期實施成效
	(1)計算各系(所)、科之師資質量結構 現況。 (2)評估各系(所)、科之人力需求。 (3)視需要進行師資質量結構調整 (4)檢討師資結構改善目標與實施計 畫。	
行政人員相	行動方案:	精進職員工專業知能,提高服務
關業務研習	(1)辦理職能訓練。	品質及行政效能,建立高效率的
及進修	工作項目:	行政體系,以支援教學、研究工
	(1)辦理行政主管管理職能訓練。	作。培養組織學習氣氛,重視服
	(2)辦理職員專業證照訓練。	務品質及效率,創造優質服務環
	(3)辦理職員工教育訓練或職能成長	境,達成本校品質目標。
	研習。	
	(4)辦理各項人事法規制度相關教育	
	訓練。	
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. 健全學生社團成榮活動  4. 營達上團辦理校際活動  4. 營造人文藝術活動,一個人工作與關社團人文藝術活動,一個人工作與關社團人工,與關於理學生不可以與一個人工,與一個工,與一個工,與一個工,與一個工,與一個工,與一個工,與一個工,與一個	<ol> <li>社團活動聯合發生,與獨軍不動聯合發生,經濟人之之,與一個人之一,不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可不可</li></ol>
计以如此	<b>/- 4)</b> 上 応 ・	宏觀視野。
補助新聘教師薪資	(1)視需要進行師資質量結構調整 (2)實施、檢討師資結構改善目標與實 施計畫	為改善本校師資結構,持續增聘助理教授以上專任師資。
	工作項目: (1)計算各系(所)、科之師資質量結構現況。 (2)評估各系(所)、科之人力需求。 (3)視需要進行師資質量結構調整 (4)檢討師資結構改善目標與實施計畫。	

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎勵補助經費之申請、核銷及其他應行注意事項,請依「教育部獎勵補助私立技專校院整體 發展經費核配及申請要點」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

#### 附表一、經費支用內容(填表金額以整數為準,小數點不予計算)

104 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 13.07%)	總經費 (5)=(3)+(4)					
\$17, 512, 299	\$29, 117, 232	\$46, 629, 531	\$6, 094, 026	\$52, 723, 557					

		資本門		經常門			
	補助款 獎勵款		自籌款 (24.66%)	補助款	獎勵款	自籌款 (75.34%)	
金額	\$12, 258, 609	\$20, 382, 063	\$1,503,062	\$5, 253, 690	\$8, 735, 169	\$4, 590, 964	
合計		\$34, 143, 734	1		\$18, 579, 82	3	
占總經費比例		64. 76%			35. 24%		

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

	否支用重大修 <i>。</i> ]是,\$		, 占資本門		%(註三)			
	<b>「</b> 項 目		獎勵補	助款	自籌	款	備註	
	- Д		金額	比例 (%)	金額	比例(%)	()A) 12—	
設	所系科中心之 大備(至少占資本 【不含自籌款金	門經費 60%以	\$22, 737, 859	69. 66%	\$1, 478, 574	98. 37%	請另填寫附表四 預算項目總計 24,216,433 元 (70.92%)	
昌	圖書館自動化及 圖書期刊、教學化 媒體(應達資本門——		\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表五、六	
經	費 10%【不含自	圖書期刊、教 學媒體	\$9, 250, 000	28. 34%	\$0	0%	預算項目總計 9,250,000 元 (27.09%)	
		小計	\$9, 250, 000	28. 34%	\$0	0%		
(	生事務及輔導 應達資本門經費 金額】)		\$652, 813	2. 00%	\$24, 488	1.63%	請另填寫附表七 預算項目總計 677,301 元 (1.98%)	
園無	他(省水器材、 安全設備與環保, 障礙空間、其他, 相關設施)	廢棄物處理、	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表八	
	總計		\$32, 640, 672	100%	\$1, 503, 062	100%	預算項目總計 34,143,734 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)

石口		獎勵補	<b>前助款</b>	自急	<b>拿款</b>	供計
項目		金額	比例	金額	比例	備註
	進修	\$1, 300, 000	9. 29%	\$0	0%	(註六)
	研究	\$5, 030, 000	35. 96%	\$0	0%	
一、改善教學及師	改進教學	\$2, 141, 356	15. 31%	\$0	0%	
資結構(占經		\$1, 300, 000	9. 29%	\$0	0%	
常門經費 30%	<del></del> 著作	\$800, 000	5. 72%	\$0	0%	
以上【不含自籌	編纂教材	\$603,000	4. 31%	\$0	0%	
款金額】)	製作教具	\$253, 320	1.81%	\$0	0%	
	升等送審	\$180,000	1. 29%	\$0	0%	
	小計	\$11, 607, 676	82. 98%	\$0	0%	
二、學生事務及輔	外聘社團指導 教師鐘點費	\$104, 916	0. 75%	\$0	0%	
導相關工作 (占經常門經 費 2%以上 <u>【不</u>	其他學輔工作經費	\$314, 750	2. 25%	\$0	0%	
負 Z/0以工 <u>【个</u> 含自籌款金額 <u>】</u> )		\$419, 666	3. 00%	\$0	0%	
三、行政人員相關 進修(占經常 內 <u>【</u> 不含自籌款	門經費 5%以	\$200, 000	1. 43%	\$0	0%	
四、改善教學相關。 萬元以下之非		\$0	0%	\$590, 964	12. 87%	請另填寫附表十
	新聘教師薪資(2年內)	\$1, 761, 517	12. 59%	\$0	0%	
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
五、其他	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$4,000,000	87. 13%	(註七)
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$1, 761, 517	12. 59%	\$4, 000, 000	87. 13%	
總計		\$13, 988, 859	100%	\$4, 590, 964	100%	

註五:請另填經常門經費需求項目明細表 (附表九)。

註六:護理高階師資不足之學校,須優先選送教師進修博士學位。

- 註七:授權年限2年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目(應 占經常門獎勵補助款30%以上)支應,應置於經常門「其他項」下。
- 註八:本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助,其教師應符合校內專任教師基本授課 時數之規定;無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務,領有月退俸之教師, 其薪資應由學校其他經費支付。
- 註九:本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。
- 註十:自籌款不限定經常門各項目之支用比例。
- 註十一:經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項:
  - 1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作,其中至多 1/4 得用於部分外聘 社團指導教師之鐘點費。
  - 2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用,比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔 導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
  - 3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

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	型	1.全身模擬人內建可充式鋰電池、內建血液槽、內建空壓機。 無線軟體連結。生理驅動攜帶型 系統-自動反應臨床處置。2.13 吋主控電腦(Mac 筆電),21 吋 MSI 觸控電腦各 1 台。3. Muse 軟體。4. 病人資料。5. 模擬情境。 6. 藥物資料庫。7. 內建四組劇情與一組病患模式:・過敏反應處置・心衰竭合併 COPD 處置・青少年氣喘處置・ 硬腦膜下出血處置	1	組	2, 450, 000	2, 450, 000	用於五專基礎急重症護理學(二)、二技急重症護理學、四技急重症護理學、四技急重症護理學課程	護理系		強化情境 模擬教學 特色計畫
1-02	Simscope 模擬心肺	wifi 版 , 1. 聽診器 2. 聲音模 擬軟體 3. 護理心音控制筆電乙 套 4. USB 連接線 5. 貼片	1	套	300, 000	300, 000	用於五專基礎急重症護理學(二)、二技急重症護理學、四技急重症護理學、四技急重症護理學課程			

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
2-01		2MHz 起聲探頭監測胎心率,背 光 LCD 顯示,三種工作模式,錄 音功能,直充式鋰電池		台	24, 000	48, 000	助產專業核心課程、婦 產科護理相關課程(二, 四技產科護理學及實 驗、五專產科護理學是 驗、五專產科護理學課	助產系	業教學設備使 用率 p. II-70	強健情教計量

優先序	項目名稱	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	嬰兒插管急救訓練模型	尺寸:長約 48cm(±1cm)重量:約 2.6kg(±0.5kg)規格:此模型用於練習新生兒的急救訓練。可練習操做 NCPR 及 NRP 等臨床技術。1. 特殊軟質矽膠製全身無度型無數。1. 特殊軟質矽膠製之類類型無數。1. 特殊軟質砂膠或型無接絕。單模擬氧氣供應,觀察理及類類與不實,與不可練習、與不可,與不可,與不可,與不可,與不可,與不可,與不可,與不可,與不可,與不可,	1	組	90, 000	90, 000	助產專業核心課程、公課程、公課程、公課程、公課程、公課程、公課程、公司課程、公司等、公司等、公司等、公司等、公司等、公司等、公司等、公司等、公司等、公司等	助產系	業教學設備使 用率 p. II-70	

優先序	項目名稱	<b>規格</b> 四片式護欄電動病床,床體尺	數量	單位	預估單價		用途說明 助產專業核心課程、婦 產科護理相關課程(二	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-03	電動病床	寸:長 212x 寬 100cm, 床面:長 194x 寬 84.5cm, 5"高級雙踏板 剎車輪,配件:二爪式點滴架、塑鋼病歷資料匣、床頭櫃。		床	50, 000	150, 000	技專業護理概念(二), 四技產科護理學及實 驗、兒科護理學及實 驗、五專產科護理學課 程)		建置助產情境模數業教學	
2-04	孕婦體驗服	1. 材質:棉質一成,聚脂纖維九成。2. 尺寸: 29×44×14cm。3. 標準適用範圍: 妊娠 8-9 個月,射高 155-165cm 之女性,最大體型為 185cm 之男性亦可穿著。4. 重量:約 7. 3kg (矽膠粉3. 5kg,鐵粒袋 1kgx3 個,體驗服約 0. 7kg)。5. 模擬腹部重可依不同懷孕階段做更動。6. 將腹部之內容物取出,可用溫水清洗外層體驗衣。7. 模擬孕婦體之負重及行動不便學習者能親自體驗,從中學習者能親自體驗,從中學習用顯孕婦的方法。8. 附件:白色束腰(防止體驗服脫落)、原廠收藏袋	1	組	63, 000	63, 000	助產專業核心課程、婦 產科護理相關課程(二), 也 也 也 也 技 產 科 護 理 機 念 (二) 實 驗 、 五 專 產 科 護 理 學 及 實 驗 、 五 專 產 科 護 理 學 及 實 器 是 養 異 之 實 是 養 異 之 實 是 是 異 異 是 異 是 異 是 異 是 異 是 異 是 異 是 異 是	助產系	設備、提高助 產情境模擬專 業教學設備使 用率 p. Ⅱ-70	強健情教計 健康 養 書

優先序	項目名稱	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
2-05	假病人模型	適用於做助產照護示範教學用,各部位關節可以活動,使用軟性矽膠材質,半硬性塑膠製成,質料牢固耐用,重量適中,搬運病人時不費力,降低損壞率,但仍可達到練習效果。尺寸重量:高約 158cm (±1cm),重約 11kg (±0.5 kg)	2	網	41, 000	82, 000	助產專業核心課程、婦 產科護理相關課程(二 技專業護理概念(二), 四技產科護理學及實 驗、兒科護理學及實 驗、五專產科護理學課 程)	助產系	建模機 設產業 用 T T T T T T T T T T T T T T T T T T	強健情教計
3-01	多功能沐浴練習老 人假病人模型	1. 採用特殊軟質素材一體成型,身高約 168cm,重量約 14kg。含手指棒(矽膠,本體全長 17.5cm,球 4.8×2.7cm,六條柱狀矽膠)。2. 皮膚、關節部係製成與人體相似,表現出自然活動的柔軟度。3. 本體部為防水型設計。4. 具有如人體的自然活動,可進行體位變換。5. 附假髮、假牙、睡衣各一。	1	具	290, 500	290, 500	用於老人長期照顧學與 實驗(一)(二)課程	老人長期照顧學位學程	建置專業課程 情境模擬教學 相關設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
3-02	冰箱	250 公升, W594 * H1660 * D640mm (±5%)	1	台	16, 000	16,000	用於老人長期照顧學與 實驗(一)(二)課程	老人長期照顧學位學程	推動一人至少 一證照 p. Ⅱ-108	h 1 5 No
3-03	移動式擴音音箱	1. 最大輸出 190W, 頻響 50Hz~18kHz, 2.喇叭系統:1吋高音號角式,8吋中低音紙盆式的雙音路系統, 3.可外接喇叭/具CD播放和 USB 插座, 4.含二支手握無線麥克風, 5.AC 電源:內建使用 100~240V		台	33, 000	33,000	用於老人活動設計與實 務課程	老人長期照顧學位學程	動	設備擴充升級汰換計畫
3-04	穿戴型褥瘡護理模型	整組包含:1.褥瘡形成說明模型4種,2.第三度1種3.第四度2種,4.治療中的褥瘡1種,5.褥瘡護理用皮膚(與說明用模型同型)4種合計8個,6.彩色繪圖用具(水彩),7.筆1支,8.調色盤,9.保管硬箱,10.原廠及中文使用說明書,材質:硬箔特殊樹脂、內面貼有魔鬼粘可做穿戴使用,褥瘡護理用皮膚材質:軟質特殊樹脂;尺寸:約W38 x D38±5%cm	1	組	78, 000	78, 000	用於老人長期照顧學與 實驗(一)(二)、老人身 體評估與實驗課程		建置專業課程 情境模擬教學 相關設備 p. Ⅱ -105	傳組會同#B 更金#變格事第議意 0 3 格、4) 規額 一更。小次過 變及

優先序	項目名稱	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
3-05	高爾槌球	1. 於地毯兩端設有起始線,並設計規則區與變型區。規則區與變形區以藍、紅、黃為底色,白色框線,內有標示得分數字。2. 競賽墊:尺寸:寬1Mx長5M(一張)。3. 高爾槌球桿:球桿本體為鉛合金製,軸部:伸縮自在式60-90cm,頭:尺寸4.5×20 cm,球桿本身有三段鎖設計。4. 高爾槌球用球材質:合成樹脂製(六顆)。5. 收納袋:內含槌球收藏暗袋二個。6. 附中文教育訓練5段影片 VCD:含短片、規則說明、分數計算方式、擊球技巧與擊球實況等分段教學。尺寸公差:±5%	1	組	73, 000	73,000	用於老人活動設計與實務課程	老人長期照顧學位學程	落實師生實踐 健康促進的行 動 p. II-112	老照學設升計 (組會同規額人顧程備級畫 責第議意格)長學教擴汰 小二通變及期位學充換 小次過更金
4-00	BOSS模擬企業經營	系統版, 系統光碟 4 片 BOSS1, BOSS2, BOSS3, BOSS4、系統使 用手冊 4 本、科系授權 1 系、保 固 1 年、教育訓練 3 小時	1	套	498, 000	498, 000	用於健康事業機構經營 與管理、財務管理、企 劃實務與績效管理、成 本與管理會計等課程	健康事業管理系	之軟硬體教學設施及使用率	健康 世 教 擴 計 畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5-01	可調式治療床	長:192-200 cm,寬:60-70 cm, 高度為可調式,以液壓或油壓方 式調整治療床高度(非電動)。三 片式治療床,可調整頭尾傾斜角 度。	6	台	60, 000	360, 000	用於骨科疾病物理治療學、骨科疾病物理治療學實習(一)(二)、操作物理治療、徒手物理治療學、神經疾病物理治療學與實習課程	物理治療系	擴充學生學習	
5-02	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	2	台	85, 000	170, 000	用於物理因子治療學 (二)、專題研究課程	物理治療系	空間與設備 p. Ⅱ-172	療殊 精 備 界 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
5-03	治療儀	1. 輸出電壓:230Vp-p[500 歐姆負荷] 2. 輸出電流:30 mArms [500 歐姆負荷] 3. 輸出波型:雙向性對稱波 4. 周波 數: 1/f模式:1~200pps , 其 他模式:1~300pps 5. 治療模式:1/fL(低)、1/fM(中)、1/fH(高)、TRIMIX1(三重波 2)、MIX(疏密波)、CON(連續波) 共 7 種 6. 計時器:1 個計時器(CH1~3 查問計時器 CH4~CH6)或兩個計時器(CH1~3 查問計時器) 7. 螢幕:LCD 觸控螢幕 8. 電壓表:300 Vp-p,電流表:120mAp-p 9. 輸出場內,子:SSP電極用:6 頻道,SSP 吸引電極用:6 頻道,切換開關。10. 吸引壓:off、1~9 11. 分為單位),連續。初期值設定為1~30分鐘。14. 顯示肩、腰、膝等治療部位的治療點。 15. 具有頻道逐次 掃描刺激的功能。	1	台	190, 347	190, 347	用於物理因子治療學	物理治療系	擴充學生學習 空間與設備 p. Ⅱ-172	優學調骨治療殊椅備界畫舒空落運、及位設與步頭重實動電特輪業計

優先序	項目名稱	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
5-04	兒童擺位輪椅	1. 頭靠 1 件, 2. 硬背靠+硬坐垫 (硬板+3 公分泡棉), 3. 輪椅大腿左右外側護板, 4. 後輪 14"+前輪 6", 5. 椅座背可以 90 度空中傾躺及向後仰躺功能, 6. 牛角型推把 2 支, 7. 胸部側面支撐版 (左邊+右邊), 8. 胸帶 1條, 9. 大腿分隔墊, 10. 小腿帶上面兩條黑色小腿肚固定帶, 11. 座深 16"、座寬 15"、椅背高 19"	1	台	35, 000	35,000	用於小兒疾病物理治療學、實習課程	物理治療系	擴充學生學習 空間與設備 p. II-172	優學調骨治療侏獗舒空落運、及位調の實動電特輪
5-05	充氣式背部穩定氣 墊	用於腰椎肌肉穩定壓力,5.5 x 7.5 x 9.5 英吋;重量2磅	8	台	10, 900	87, 200	用於骨科疾病物理治療學實習(一)(二)、進階骨科疾病物理治療學及實習(一)(二)、專題研究課程			椅等 開 書

優先序	項目名稱	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
6-00	肺功能測定儀	1. 須連接電腦系統作肺功能檢查作業, 2. 作業系統: 相容於的 Windows7、8、8.1, 3. 尺寸: 103 x 185 mm±5%, 4. 重量: 0. 45 ±5%kg, 5. 受試者參數可自由選擇, 6. 工作溫度範圍: 17 - 37℃, 7. 設計範圍: 10 - 40℃, 8. 電源供應: 從 USB 端口, 9. 流量檢測原理: Fleisch type pneumotachograph, 10. 卷檢測流程集成的採樣@100Hz的, 11. 工作範圍精確度: 甲、容積: ±3%(最大 8L/最小 0L), 乙、流速: ±5%(最大 16L/ S/分0.02L/S), 丙、線性:±1%(0.1升/秒,以16升/秒的範圍內), 12. 最大測試時間: 45秒, 13. 績效標準的 ATS / ERS2005 和EN ISO23747: 2009	1	台	93, 000	93, 000	用於生理學與實驗課程	醫學與健康學院	源 p. II-131	基 生 驗 實 設 醬 學 實 充 作 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
7-01	超低温冷凍櫃	1. 溫度範圍: -50~-86±5%°C, 2. 容量: 949±5%公升, 3. 可儲存樣品數量: 70000 支 (以 2.0 ml 冷凍小管為標準), 4. 微電腦超薄壁全自動監控型	1	台	615, 000	615, 000	用於醫技實務專題製作 (一)(二)、臨床微生物 分子檢驗及實驗、進階 鏡檢學及實驗、臨床生 化分子檢驗及實驗、細 胞遺傳技術及實驗、細 物與毒理學、碩士論文 課程			<b>汰換基礎</b> 設備,精
7-02	核酸增殖儀	1. 樣品槽規格: 具備三樣品槽可分別獨立控制、執行相同或不同程式, 2. 樣品槽容量: 48 we11s (0.2 m1) x3, 3. 溫度範圍: 3°C - 99±5%°C, 最大加熱速率: 5.0°C / sec., 4. 溫度校正: 三槽同一溫度校正標準	1	台	430, 000	430, 000	用於醫技實務專題製作 (一)(二)、臨床微生物 分子檢驗及實驗、進階 鏡檢學及實驗、臨床生 化分子檢驗及實驗、臨床生 化分子檢驗及實驗、臨 度費技術及實驗、臨 床血清免疫分子檢驗及 實驗、進階微生物與免 瘦學及實驗、碩士論文 瘦學及實驗、碩士論文 課程		充實基礎研發 設備 p. Ⅱ-153	進分子務 製 量 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
8-01	農藥殘留快速檢驗套組	波長範圍: 400~700nm, 試管槽: 方型試管 10*10mm;波長選擇:採用濾光片;窄光束設計。解析度: <10 nm;光檢測器: 矽光二極體。數字顯示,內置微型印表機界面卡及驅動程式。光源: 鎢燈 6V/2W,測光範圍: -0.000~2.500 0.D.,資料儲存: 100 組。使用電源: 110V/220V,輸出 DC 12V/70mA。軟體功能: 空白值校零(Blank)、對照組校準(Standard)、樣品測試(Sample)、測試結果儲存及讀取(View Data)、清除資料(Erase Data)。	1	組	95, 000	95, 000	用於團體膳食製備與實 驗、食品衛生與安全、 綠色餐飲研究(碩)課程	保健營養系	充實教學用儀 器 p. Ⅱ-190	充 HACCP 實安, 業動製 與實計

優先序	項目名稱	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
8-02		搭載麵包機的料理烘焙爐 / 全中文液晶面板及語音提示 / 1000W 變頻微波 (自動行程) / 75 項自動烹調行程	2	台	42, 500	85, 000	用於團體膳食製備與實驗課程	保健營養系	充實教學用儀 器 p. Ⅱ-190	充HACCP 實安,業執專第議意目實安,業執責二通變)團室 團務畫 小次過更
9-01	無菌操作台	水平式 $3$ 尺桌上型,多翼式 $1/4$ Hp 風扇馬達,具馬達過熱保護裝置, $100\pm20$ F. P. M 風速、可除 $0.3\mu$ 之微塵達 $99.97\%$ 效率,配備: $15$ W 殺菌燈、 $15$ W 日光燈× $2$ 、 $110$ V 雙連式插座、計時器。	4	台	40, 000	160, 000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程	應用化學及材料科學系	推動產學互 動,建立產業 面口碑 p. II-294	建置食安檢測模

優先序	項目名稱	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
9-02	顯微鏡	鏡臂與底座一體成型。LED 燈源,可連續調整亮度。聚光鏡0.90/1.250i1,30~45度雙眼觀察鏡筒。高眼點設計目鏡,瞳孔距離可調。左右均配備同軸粗/微調焦。附10x,40x,100x接物鏡、接目測微計、接物測微計	6	台	51, 500	309,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程			
9-03	蛋白質分解裝置	每套需含抽氣器、分解瓶、電熱器(各4組)以及吸管清洗器1台	1	套	87, 000	87,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程			建置食安檢測模
9-04	乾熱滅菌器	160℃~180℃至少能維持 1 小時以上,附計時器與不銹鋼殺菌筒 (可裝 10 支吸管)各 4 組	1	台	35, 600	35,600		應用化學及材料科學系	р. П-294	場,強化 學生就業 競爭力計 畫
9-05	二氧化硫蒸餾裝置	含氣體流量計 (0.1~0.2 L / min),氣體緩衝瓶,氣體鋼瓶固 定架,氣體鋼瓶調壓閥及鋼瓶	4	組	17, 000	68,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程			
9-06	凱氏定氮蒸餾裝置	含蒸餾器、冷凝器、水蒸氣發生器、受液瓶、檢液注入處等5部份	4	組	18, 000	72,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程			
9-07	高壓滅菌釜	72 公升,滅菌時間可調,1.2kg/ cm*2	1	台	110, 000	110,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程			

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
9-08		秤量:210g,精度:0.0001g,重 複性(標準差): 0.0001g, 外 置式砝碼自動校正	4	台	30, 000	120,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程	應用化學及	推動產學互 動,建立產業	
9-09	天平桌	大理石桌面 W100*D75*H80cm (±5%)	8	台	16, 000	128,000	用於專業證照與實作、 化學分析實驗課程	材料科學系		學生就業 競爭力計 畫
10-00	冷凍發酵箱	2.5 尺 18 盤寬 750x 深 900x 高 2150 mm ± 5% 電 源 規 格 : 220V50/60HZ 內容積:700L±10% 冷凍方式: 氣冷式 壓縮機: >250W 操作溫度 50~-10 度照 明:20Wx1	1	台	185, 000	185,000	用於實用化學單元實 驗、化學分析實驗課程		推動產學互動,建立產業面口碑 D. II-294	建發樓場外
11-01	直立式高壓消毒鍋	1. 內鍋尺寸(公分): 30 直徑×66 深±5%, 2. 外部尺寸(公分): 45 ×60×110 深±5%, 3. 內容積(公升): 46±5%, 4. 重量(公斤): 72 ±5%, 5. 控制模式: 手動控制方式	1	台	88, 000	88, 000	用於食品微生物實驗課 程	保健營養系	強化基礎教學	基礎教學 法舊換 新 、 品微生
11-02		1. FinnpipetteF1 系列,分注範 圍 $100-1000~\mu$ 1。2. 銀離子鍍 膜,可抑制細菌、真菌、黴菌生 長,可在無滅菌處理下保持清 潔。3. $1000~\mu$ 1*11	1	套	86, 000	86,000	用於食品微生物實驗課 程			物與發酵 實驗設備 計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計	備註
及びが		%७१व	<b>数里</b>	十世					畫具體連結	(用 6二
		溫度範圍: 溫度 5~60℃, 精確								
		度: ±0.1℃,旋轉盤:1只,轉					<b>山</b> 从			
11 00	震盪臥式微生物培	速: 10~250rpm (振幅: 70mm),	1	,	105 000		用於食品微生物實驗、	10 14 bb × 4		
11-03	養箱	電源: 110 / 220V 60Hz	1	台	105, 000	,	食品檢驗與分析實驗課 保健營 程	保健営養系		
		  13/6.5A,外部規格:L120*₩65	j							
		* H 90±5%cm								
		Qchrom-1S 訊號接受處理系統、	-	台	80, 000					基礎教學
	顯示 () 面積 () 檢測 ()	分析處理軟體、訊號接受線,能								汰舊換
		  顯示分析物的滯留時間及尖峰							強化基礎教學	
		  面積之定性及定量系統。可擷取							設備	食品微生
		  檢測器輸出之訊號,作積分數								物與發酵
		據處理,可轉出層析資料至					用於食品微生物實驗、			實驗設備
11-04		Excel 等功能,定量方面具有內	1				食品檢驗與分析實驗、	保健營養系		計畫
		標及外標方法建立及自動計算					食品儀器分析(碩)課程			
		之功能, 可列印校正曲線圖,								
		採多工處理方式,擷取訊號時,								
		可同時處理其他圖譜及至								
		Windows 系統執行其他功能								

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
11-05	電腦	含電腦主機 (i5-4570, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 硬體式還原系統,網路佈線,5年保固)、液晶螢幕 (23 吋,5年保固)(或同等品以上)	1	台	35, 485	35, 485	用於高等生物統計、專 題討論(一)~(四)課程	保健營養系	р. II -190	基法新食物實計整換換無機發設
12-01	真空控制器	1. 壓力測定範圍性能: 0 ~ 800 mmHg (Torr), 2. 壓力: Manual 控制: Vac、1~760 mmHg (Torr), 3. 控制模式性能: 自動控制, 自動檢測、自動設定, 4. 壓力性能: Program 控制: 內部設定完成之 10 組常用溶劑控制程式, 5. 設定範圍性能: Step-program 控制, 6. 定值控制: Vac、1~760mmHg (Torr), 7. 梯度控制: 1~760mmHg (Torr), 8. 滯留設定範圍: 定值控制: 自動或 1~20hPa/mbar (1~15mmHg), 梯度控制: 自動或1~20%, 9. 蒸氣溫度測定範圍: 0~150℃(連接蒸氣溫度感應器時),	1	台	65, 500	65, 500	用於保健食品及實務專題等課程	保健營養系	充實教學用儀 器 p. Ⅱ-190	提與品階作與保護務畫

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
12-02		1. 槽容: 12.75 L±5%., 2. 槽內部尺寸: 300W x 240D x 200H mm±5%., 3. 槽外部尺寸: 365W x 278D x 321H mm±5%., 4. 超音波頻率: 37/80 KHz., 5. 超音波振幅尖峰: 800W, 6. 加熱功率: 800W, 7. 電力總耗量: 1130W, 8. 波形移位衝擊功能(SWEEP):以避损力,增加萃取效果, 9. 具Pulse 功能: 可瞬間提高, 9. 具Pulse 功能: 可瞬間提高, 9. 具Pulse 功能: 可瞬間提高, 5 次不可以避免有時強度, 10. 具Degas 脱氣功能: 可投超音波功率: 7 投超音波功率。 選擇(30% - 100%), 以避免有時強弱, 12. 具無水乾烷安土, 12. 具無水乾烧安土, 13. 可加熱, 15. 具点, 13. 可加熱, 15. 具点, 15. 具,	1	台	93, 500	93, 500	用於保健食品及實務專題等課程	保健營養系	充實教學用儀 器 p. Ⅱ-190	提與品階作解以與一個學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註								
13-01		12 丙裝、附安全開關。25000 rpm,粉碎量 450 g,粉碎槽 100 ´ 174 mm, 110 v		組	14, 000	14, 000	特殊餐飲暨烘焙實驗室 數學用,用食療養實 與實習、膳食療養實 驗、烘焙學與實習及專 題研究、碩士論文、食物 養烘焙學與實驗、食物 學相關及專題製作課程	保健營養系										新加焙飲設進務增工與食備學增工與食備學增能
13-02	經濟型開門式蒸箱	8 層式,不鏽鋼,W765 * D693 *H1330 ±5%mm, 蒸盤 465*465± 5%mm *8pcs, 開門式, 燃氣連 接,含瓦斯、給水二次連接	1	台	80, 000	80, 000	特殊餐飲暨烘焙實驗室 教學用,用於食品加工 與實習、膳食療養實 驗、烘焙學與實習及專 題研究、碩士論文課程		充實教學用儀 器 p. Ⅱ-190	畫 (專責小 組第二次 會議通過								
13-03	封口機	微電腦, 口徑 140×140mm 以下 (含方型模具等)	1	台	45, 000	45, 000	用於食品加工學實驗、 專題實務製作課程			同意 #13-02								
13-04	慢磨料理機	長 40 × 高 33 × 寬 18cm± 5%,主體 6Kg、整組共重 7.7Kg ±5%, 110/60Hz,80rpm, 150W	2	台	16, 800	33, 600	用於生機飲食實驗、專 題實務製作課程			變更規 格、 #13-03) 變更規格 及金額。)								

優先序	項目名稱	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
14-00	攪拌器	標 準 型 250~3000rpm 1.5kg-cm 100W	2	台	16, 000	32, 000	用於化妝品調製與分析實驗課程	健康美容系	強化化妝品及 美容應用研究 p. II-212	
15-00		1. 電源:100~240VAC,50~60Hz,2. 儀器外形尺寸:37×28×22cm,3. 重量(不含探頭):2. 7kg,4. 顯示器:尺寸:約17×17×18.6",5. 配置包括:油脂測試探頭、水份測試探頭、彈性測試探頭、黑色素測試探頭(SPF)和皮膚頭髮顯微鏡,可觀察皮膚頭髮紋理,油脂分泌和角質細胞剝落。,6. 操作簡單,測試結果為數值顯示和指示燈顯示兩種形式,顯示結果形象直觀。不能連接 PC,直接在儀器顯示測量數值	1	台	373, 200	373, 200	用於美容儀器應用課程	健康美容系	強化化妝品及 美容應用研究 p. II-212	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
16-01	攝影機	1. 光學變焦 27 倍/延伸變焦 32 倍, 2.890 萬 Exmor R 感光元件, 3.29.8mm 廣角 Carl Zeiss 鏡頭, 4. 電子防手震/內建記憶體/記憶卡 32G 以上, 5.2.7 吋以上寬螢幕(23萬), 6.60p錄影格式, 7.投影輸出:13 流明, 建議廠牌: Sony HDR-PJ230 記憶卡式高畫質投影攝影機(或同等品以上)	4	台	15, 000	60, 000	用於定量分析實驗、環境污染物分析實驗 (一)(二)(三)(四)、分析儀器原理與操作、微量污染物分析實驗、廢棄物分析實驗、空氣污染物分析與實驗課程	環工系	提升學生數位 工具運用能力 p. II-259	環 操 課 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
16-02	平板電腦	1. 16G WiFi 含保護套, 2. 10 可以上 IPS 面板,解析度 1366 x 768 以上, 3. 磁吸式鍵盤, 4. 4GB RAM 以上, 128GB 以上储存 空間, 5. CPU frequency 1,33-1,86 GHz, 6. 可外接 Micro SD 卡,備有前鏡頭、USB 等連接埠, 7. win 8.1, 1 年保 固,建議廠牌: Acer Aspire Switch 11 或 ASUS Transformer book T100 (或同 等品以上規格)	29	台	13, 900	403, 100	用境(一)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)	環工系	提升學生數位 工具運用能力 p. II-259	環操課書
16-03	電腦	1. 4GHz 雙核心 Intel Core i5, Turbo Boost 可達 2. 7GHz, 8GB 記憶體 , 500GB 硬碟, Intel HD Graphics 5000, 21.5 吋螢 幕, 1 年保固(或同等品以上規 格)	1	台	35, 900	35, 900	用於定量分析實驗、環境污染物分析實驗 (一)(二)(三)(四)、分析儀器原理與操作、微量污染物分析實驗、磨棄物分析實驗、空氣污染物分析與實驗課程			

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
17-01	高噪音即時時間頻	1. 量測範圍: 50~170(dB), 2. 微音器 MV200EH: 1/2"電容式 TYPE1, 3. 頻 譜 測 定: 1/1(31.5Hz~16KHz) 1/3(6.3Hz~20kHz), 4. 記憶 體:內藏 4G, 5. 頻率加權: A、 C、Z 同測低頻、高頻噪音, 6. 符 合 下 列 標 準: IEC61672TYPE1、IEC61260、 PTB、LNEApplus+ 認證		台	245, 000	245, 000	用於作業環境測定及實習(I)、人因工程、專題 研究課程	職業安全衛		
17-02	防音防護具測試儀	1. 主機:雙頻道噪音劑量計符合 TYPE2, 2. 量測範圍: 45~141dB, 3. 雙 通 道 符 合 2 聲 級 符 合 IEC61672, 4. 1/1 及 1/3 即時頻 譜 分析, 5. 雙 通 道 聲 學劑量計, 符 合 IEC61252. ANSI S1. 25-1991, 6. 麥克風一組可測量耳造內噪音值及耳罩對噪音衰減率, 7. 頻率加權: A、C、Z	1	組	120, 000	120,000	用於作業環境測定及實習(I)、人因工程、專題 研究課程	生系	設備 p. II -278	防音防護 具測 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
17-03	精密級音量校正器	1. 位準: 124dB ± 0. 2dB, 2. 適 用等級:符合 IEC60942class1 標準及 ANSI SI. 40, 3. 頻率: 1KHz ± 0.2%, 4. 位準穩定時 間:<2 sec, 5. 電源: 9V 電池 X1,約可使用 20 小時	1	台	56, 000	56,000	用於作業環境測定及實習(I)、人因工程、專題 研究課程	職業安全衛	增購環境控制 設備 p. Ⅱ-278	強化 音防 具 態 其 能計畫
18-01		直立落地式,內桶容量至少深60CM , 最 高 使 用 壓力:1.5kg/cm2,最 高 使 用 溫度:127°C	1	台	100, 000	100,000	用於應用微生物學實驗、生物化學實驗 (一)(二)、生物技術實驗、動物細胞培養與實習、植物組織培養與實習課程			
18-02	純水製造系統	製水速度≧ 15 公升/小時,電阻 率 > 10-15M Ω .cm, TOC<20ppb,微生物< 1 CFU/ml	1	台	200, 000	200,000	用於應用微生物學實驗、生物化學實驗 (一)(二)、生物技術實驗、動物細胞培養與實習、植物組織培養與實習課程	生物科技系	改善與充實實 務教學設備 p. II-316	發與生技 檢驗技術 職能結合
18-03	<b>教具模組櫃</b>	內有照明設備,可上鎖,至少3 面為透明玻璃,具可展示本系學 生創意發明之用途	2	組	50, 000	100,000	用於應用微生物學實驗、生物化學實驗 (一)(二)、生物技術實驗、動物細胞培養與實習、植物組織培養與實習課程			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
18-04	溶氧電極	5L 醱酵槽使用,直徑 12mm,長度 320mm,可重複滅菌溶氧電極及連接線,溶氧測量範圍:0%-100%±0.1%,含一組保存膜	1	組	98, 000	98, 000				
18-05	溶氧電極	100L 醱酵槽使用, 直徑 12mm, 長度120mm, 可重複滅菌溶氧電 極及連接線, 溶氧測量範圍: 0%-100%±0.1%, 含一組保存 膜	1	組	97, 000	97, 000				加強實務課程與生
18-06	可殺菌酸鹼電極	5L 醱酵槽使用,可重複殺菌酸 鹼電極	4	支	16, 000	64,000	用於生化工程操作實 務、細胞量產技術與實	生物科技系	改善與充實實 務教學設備	技產品開 發與生技
18-07	小型醱酵監測系統	3L 醱酵槽使用,可同時監測多 台醱酵槽	1	組	85, 000	85, 000	習課程		_	檢驗技術 職能結合
18-08	醱酵厭氣監測界面	5L 醱酵槽使用厭氣監測界面, 含數據擷取卡	1	組	95, 000	95, 000				計畫
18-09	小型醱酵氧化還原 電極	5L 醱酵槽使用,可重複滅菌之 氧化還原電極,長度 325mm	2	支	30, 000	60, 000				
18-10	中型醱酵氧化還原電極	100L 醱酵槽使用,可重複滅菌 之氧化還原電極,長度 120mm	1	支	32, 000	32, 000				
18-11	管柱控温裝置	層析系統管柱控溫裝置,含filter介面	1	組	95, 000	95, 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
19-01	智慧穿戴教學軟體	可分析受測者配戴智慧型穿戴 套件量測資料,推播回傳並顯示 訊息(如:可能發生跌倒!! 請 立即關心!!等等)之軟體。記錄 (1)配戴者資訊、(2)配戴者狀 態、(3)量測記錄(血壓、血糖、 血氧、體重等)、(4)定位救援、 (5)活動區域、(6)歷史記錄(如: 緊急救援、跌倒事件、通話定撥、 (8)吃藥提醒(讀取、儲存)、(9) 回診提醒(讀取、儲存)、(10) 清空佩帶者等資訊	1	套	52, 000	52, 000	用於健康資訊管理、健 康產業概論、實務專題 製作課程	資訊管理系	電腦教室設備 整教學軟體更 p. II -355	

優先序	項目名稱	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	CEO 電子商務教學 實習平台	無限一一、透過性用類的 改工 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的	1	套	230, 000	230,000	用於電子商務、網路行銷、實務專題製作課程	資訊管理系	電腦教室設備 暨教學軟體更 新 p. II -355	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計	備註
127071	X = 25 !!4	7,012	~~	,	17.1- 1 17	77.12.13.17	7423674	<i>(C)</i> (1)	畫具體連結	1,4
19-03	SimMAGIC eBook 互動式多媒體電子書編輯軟體	一、SimMAGIC eBook 互動式多 媒體電子書編輯軟體 (大專院 校教育版授權) (1)電子書設定 模組 (2)電子書編輯模組 (3) 電子書預覽/模擬模組 (4)電子 書匯出模組 (含 PC 格式) (5) 電子書閱讀模組 , 二、匯出 Android 系統平板電腦格式 , 三、匯出 iOS 系統平板電腦格式	1	套	98, 000		用於多媒體概論、網路 行銷、實務專題製作課 程		電腦教室設備 暨教學軟體更 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
20-00		1. 身长59cm(±5%), 2. 材59cm(±5%), 2. 材有質 2010 guideline 的標準, 4. 具真實胸 好麼 學 4. 具真實胸 按壓 學 6. 其真 內 5. 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在	2	具	58, 000	116, 000	用於嬰幼兒生理學、變幼兒健康與安全、優生保健等課程	幼兒保育系	p. Ⅱ-374 樹立職場模擬	保基 数 换新器 學 舊 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
21-00	網路交換器	網管型交換器,提供至少 48 埠 10/100Mbps 連接埠、2 埠 Combo 10/100/1000BASE-T/SFP 及 2 埠 1000BASE-T 上行連接埠,智慧型風扇節能設計,Store and Forward 傳輸模式,支援以單一IP 管理至少 32 台交換器,3 年以上保固	2	組	21, 000	42,000	用於關於程式及網路設 計等相關課程/		學生專業技能	電腦教室
22-01	混音功率擴大機	1.200W功率的小型混音器 2.16 種 32 位元數字效果 3.內建 100W+100W 立體聲功率擴大器 4.2 路立體聲高電平聲道 5.各 聲道 3 段等化器 6. 麥克風聲道 +48V 幻象電源 7. 單聲道 75Hz 高通濾波器	1	台	29, 500	29, 500	用於兒童藝術概論、器 樂合奏、兒童音樂欣賞 與教學、兒童音樂治 療、親子音樂教育等課 程		充實本	音樂教室
22-02	高功率喇叭	1.1 組 2 支 2.8 吋二音路全音域 喇叭 3. 頻率響應 28HZ(含)以下 ~23KHZ(含)以上 4.8"(含)以 上低音單體,1"(含)以上高音 單體 5. 最大功率:600W(含)以 上 6. 最大音壓 133dB(含)以上 7. 阻抗:8Ω 8.含專用吊架及安 裝	1	台	17, 000	17, 000	用於兒童藝術概論、器 樂合奏、兒童音樂欣賞 與教學、兒童音樂治 療、親子音樂教育等課 程	幼兒保育系	等之軟硬體設	教學設備增購計畫

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
22-03	律音管組	內含 Boomwhackers / 023 高音 002 中音 003 低音 004 中音半 音 005 低音半音 007 律音管 蓋子 011 中音(紙盒包裝)	4	台	12, 500	50, 000	用於兒童藝術概論、器 樂合奏、兒童音樂欣賞 與教學、兒童音樂治 療、親子音樂教育等課 程			
22-04	木琴	歸 鍵 數 :49 鍵 , 音 域:4.F33-f81, 材質:紅木,音 板尺寸:39*36mm±5%, 共鳴管材 質:鋁合金烤金漆格	1	台	36, 000	36, 000	用於兒童藝術概論、器 樂合奏、兒童音樂欣賞 與教學、兒童音樂治 療、親子音樂教育等課 程	幼兒保育系		音樂教室教學設備
22-05	鍵盤電子琴	(1)即時操控旋鈕、因高轉輪, (2)755 種高品質音色,包含超 擬真的 Sweet!跟 Cool!音色, (3)琶音功能,(4)外部音源輸 入,(5)可連接 iPhone/iPod touch/iPad,(6)YAMAHA 學習套 件(Y.E.S),(7)世界各地音樂 風格(8)USB/設備連接端子	3	台	15, 000	45, 000	用於兒童藝術概論、器 樂合奏、兒童音樂欣賞 與教學、兒童音樂治 療、親子音樂教育等課 程		等之軟硬體設 備 p. Ⅱ-376	增購計畫

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
23-00	白板教學展示櫃	櫃子長 486 公分,高度 90 公分, 結構採用厚 6 分(含)以柚木面 製 作 。 木 框 磁 性 白 板 464*100cm,固定於牆面。	1	座	59, 697	59, 697	用於幼兒自然科學與數 概念、幼兒社會學、幼 兒語文表達、特殊幼兒 教育、幼稚教育概論、幼 稚園課程設計、幼稚園 教學實習(一)(二)、幼 稚園教材教法…等課程	師資培育中 心	提供學生多樣 化實務教學與 課程活動 p. Ⅱ-502	教學,提

優先序	項目名稱	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	岩盤艙	材質:歐洲山毛櫸 SPA 床、天然 礦石、 天然能量石(含鐳礦石、 電氣石、 氧化錯陶瓷)、遠紅外線 加熱機板,溫度控制盒。天然 能量石 SGS 認證 高於 2800 lons/c.cl, 主艙體採精密數 KFDA、 美國 FDA、歐盟 CE、UL、EMC 則	1	套	210, 000	210,000	用於健美校內實習課程	健康美容系	配合香草休閒 園區開發為為智 色職 錯 p. II-212	打 岩 燈 玉 畫
25-01	電腦	含電腦主機 (i5-3470, 4GB, 500GB, DVD-ROM含讀卡機, Win7 32Bit, 5 年保固 ), 液晶螢幕 (21 吋液晶螢幕) (或同等級以上)	1	台	30, 000	30,000	用於展覽場規劃與設 計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程	文教事業管 理學位學程	落實專題實作 課程 p. Ⅱ-488	文創設計 專業教室 教學設備 計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
25-02	Adobe CS6 Master Collection電腦軟 體	InDesign · Acrobar Pro ·	1	套	38, 000	38, 000	用於展覽場規劃與設計、創意與計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程	文教事業管	落實專題實作課程	文創設計專業教室
25-03	單槍投影機	4000 流明,解析度 1024*768 以 上,保固機身1年,燈泡半年	1	台	18, 522	18, 522	用於展覽場規劃與設計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程	理學位學程	p. II −488	教學設備計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
25-04	繪圖機	列印模式:熱感噴墨列印技術,解析度:黑白列印可達 1200dpi x 1200dpi,墨水匣:墨水匣為各色分離式,列印速度:在高速模式下列印,每小時 275 平方英呎,列印寬度:A0 尺寸,送紙方式:提供單張及捲筒進紙方式,記憶體: 1GB,介面: USB 2.0 High Speed ,附專用電纜線,驅動程式,配備:提供 Windows XP/Vista 作業系統中文版列印驅動程式,配備:提供中文使用手册、原廠腳架、原廠自動裁紙 A1 尺寸 30 公尺,網路功能:具內建 10/100Base-TX 網路卡	1	台	73, 177	73, 177	用於展覽場規劃與設 規劃與設 制意 制意 制作素材 。 創意 以創意 以 創意 思考 致 之 之 之 之 、 之 、 、 、 、 、 、 名 、 、 、 、 名 、 、 、 、	文教事業管	落實專題實作課程	文專教計 (組會同規額) 創業學畫 責第議意格) 计室備 小次過更金

優先序	項目名稱	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
25-05	電動鑽孔機	本體尺寸(350*280*470mm)±5%、馬達規格:1/4HP(190W)、最大轉速16000rpm、PCB 無段變速調速控制調速範圖0~14000rpm、夾頭能力0.5~4.0mm(鑽夾誤差精度<0.20mm)、鑽孔深度0~40mm可調整、工作物高度165mm±5%可調整、工作檯(166*152mm)±5%、重量19.5kg±5%	1	座	13, 000	13, 000	用於展覽場規劃與設計、創意與計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程		落實專題實作	文創設計
25-06	零件管理箱	三排 30 低抽,尺寸:(444mm 寬、 222mm 深、642mm 高)±5%,尖嘴 鉗、鐵鎚、老虎鉗、木鎚、十字 起及一字起等零件 20 組	1	座	38, 000	38, 000	用於展覽場規劃與設 計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程		課程 p. II-488	教學設備 計畫
25-07	工具櫃	尺寸 600mm 寬、600mm 深、805mm 高,抽屜配置 100H*2、150H*2、 200H*1 (尺寸、重量,允許誤 差範圍±5%)	1	座	26, 000	26, 000	用於展覽場規劃與設 計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程			

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
25-08	方型置物櫃	櫃體材質:鍍鋅鋼板,門片材質:IPS 耐衝擊塑鋼,尺寸(1180mm 寬、350mm 深、1040mm高)±5%	3	座	17, 000	51,000	用於展覽場規劃與設 計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程			
25-09	工作桌	桌面材質為高密度纖維板、表面黏貼 2mm 厚耐衝擊軟墊、四周以櫸木護邊、桌面厚度 50mm,平均 載 重 1000kg、尺寸:寬2000mm*深 700mm*高 860mm,尺寸允許誤差範圍±5%,配置 H2 工具櫃	4	張	17, 000	68, 000	用於展覽場規劃與設 計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程		落實專題實作 課程 p. II-488	文創設計 專業教室 教學設備
25-10		630w超強吸力、多重防敏濾網、 W連動式濾網拍打系統、3D立體 可拆卸集塵器、拉桿式集塵管長 度調整、電動棉被防螨拍打吸 頭、3段式伸縮吸頭、隱藏萬用 魔術除塵毛刷、氣動螺旋軟毛刷 吸頭、新月型控制把手、直立收 納(附掛勾)	1	台	15, 550	15, 550	用於展覽場規劃與設 計、視覺設計、創意與 廣告設計、創作素材認 識與表現、創意思考與 文化產業課程			

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
26-01	觸控螢幕	背光技術:LED;螢幕尺寸:65 吋;亮度:360cd/m2;對比: 4000:1;可視角度(H/V):178 度/178 度;顯示器反應時間: 4-8ms;內建式6點觸控功能(觸 控解析度 32767*32767);觸控 反應時間:15ms;支援影像比例 調整:最多4種(Video影像訊 號輸入為4種,PC號輸入為3 種)(含專用移動架安裝及材料)	1	台	96, 000	96, 000			發展華語文教學	發展國際 化課程計
26-02	書櫃	整組含左開式書櫃 x1、開放式書櫃 x1、右開式書櫃 x1、右開式書櫃 x1;整組尺寸:(寬 165 x 深 38 x 高 198 公分)±5%;上櫃內部尺寸:(寬 51 x 深 32 x 高 9 公分)±5%;下櫃內部尺寸:(寬 43 x 深 32 x 高 9 公分)±5%;下櫃內部尺寸:(寬 51 x 深 32 x 高 59 公分)±5%、附一個活動層板;材質:低甲醛防蛀木心板+波麗塗裝;顏色:淺胡桃木色+乳白色面板	1	座	18, 000		用於華語文教學、華語文教材與出版課程	文教事業管 理學位學程	規劃華語文教 學課程 p. Ⅱ-489	(專

優先序	項目名稱	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
27-00	數位錄音語言學習 子機	1. 可支援 USB 移動碟. 讓學生自 子機複製檔案 2. 可調整播放 度慢或快不改變音調 3. 可支援 老師(教材)聲音與學生聲音 個不同聲道 4. 可支援調整個 (教材)聲音與學生聲音 同聲道的音量 5. 可同時學生聲 音之師(教材)聲音與學生同時 音之師(教材)聲音與學生學音 兩個不同聲道 6. 可同時里聲 兩個不同聲道 7. 可支援每 報 材製作 20 個以上的書籤. 讓學 生做段落重覆練習. 含耳機	15	台	23,200	348,000	用於英語聽講、寫作相關課程	應用外語系	持續更新專業 教室設備 p. Ⅱ-412	數位語 學習 畫
28-01	桌椅組	(專責小組第二次	會議通過	<b>過同意變</b>	更單價,因變	更後,單價低力	於一萬元,改列於經常門	改善教學相	關物品。)	
28-02		電壓:110v /220v, 消耗功率:1200 瓦, 外型尺寸:寬25.5x 長44x高32(cm),煎盤尺寸:18cm直徑7吋(允許範圍±3%)	2	台	12, 500	25,000	用於咖啡廳校內實習課程	休閒與遊憩 事業管理系	持續更新專業 教室硬體設備 (咖啡調飲、餐 服、實習旅行 社等專業教 室) p. II-441	調飲服務

優先序	項目名稱	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
28-03	烤箱	1 門 1 皿,發酵箱 4 皿烤箱尺寸:L116 * W67 *H 到輪子 125±3% cm, 烤盤大小:40 x 60±3% cm		台	38, 000	76,000	用於咖啡廳校內實習課程			
28-04	蛋糕櫃	3尺圓玻桌上型三層冷藏展示蛋 糕櫃,110V 50/60Hz、尺寸:L900 * W465 * H880±5% mm、溫度: +3℃~+8℃、用電耗量:400W、濕 度:70-90%、容量:101-200、門 數:雙門對開	1	台	40, 000	40,000	用於咖啡廳校內實習課程	休閒與遊憩	持續更新專業教室硬體設備(咖啡調飲、餐	(專責小
28-05	飲水機	落地型、20 加侖開水機	1	台	23, 000	23, 000	用於咖啡廳校內實習課程	事業管理系	室)	會議通過同意
28-06	磨豆機	尺寸:長 30x 寬 20 x 高 57 (cm), 重量:11.9 kg, 馬力: 1/2 HP, 迴轉數:1400 R.P.M, 耗電功率:360 W , 粉碎力: 10~15 kg/H , 漏斗容量:1.2 kg , 粉碎刀片:64 mm (允許範圍±3%)	1	台	18, 000	18, 000	用於咖啡廳校內實習課程		р. II -441	#28-03 及#28-04 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
28-07	刨冰機	外型尺寸:寬 346mm×深 460mm× 高 720mm, 電源:110V/60Hz、 220V/60Hz, 產能:8kg/分鐘, 機器重量:26kg, 容量:6公斤/次(允許範圍±5%)	1	台	21, 000	21, 000				休憩產業 調飲服務 管理建置
28-08	電腦	CPU i5-4570, 4GB+4GB, 500GB, DVD-RW, Win8.1 DGWin7Pro, 5 年保固 (或同等級以上)	2	台	25, 153	50, 306			持續更新專業教室硬體設備	計畫(專責小
28-09	電腦	含電腦主機 (i5-4570, 4GB, 500GB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5年保固)、液晶螢幕 (21.5 吋, 5年保固)(或同等品以上)	2	台	29, 600		用於咖啡廳校內實習課程	休閒與遊憩 事業管理系	(咖啡調飲、餐服、實習旅行 社等專業教 室)	
28-10	單槍投影機	4500 流明,1024*768 以上,保 固機器1年,燈泡0.5年。	1	台	18, 219	18, 219			р. П-441	及金額、 新增
28-11	電動布幕	1. 尺寸:120 吋 2. 電動(及可以 遙控)上下自動停止及可任意升 /降/停止功能 3. 布幕採用高品 質,高增益複合式材質,外殼為 鋁合金材料 4. 具有幕面毛刷維 護條裝置 5. 附專用吊架及安裝	1	幅	10, 280	10, 280				#28-09、 #28-10、 #28-11 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
29-00	冰沙機	尺寸: W14.6 X D19 X H43.2 CM (允許範圍±5%),電力規格: 110V/60HZ/13A	2	台	27, 000	54, 000	用於調酒實務、初級飲 料調製實務、進階飲料 製作實務課程	休閒與遊憩事業管理系	持續更新專業 教室硬體設、餐 (咖啡調飲、餐 服、實習旅行 社等專業教 室) p. II-441	教學設備
30-00	單槍投影機	顯示技術: 0.79 LCD with MLA, 亮度: 6000ANSI 流明、可換鏡 頭, 具備上下左右 Shift 鏡頭 位移, 解析度: WUXGA1920 x 1200	1	台	69, 636	69, 636	用於工業毒物學、作業 環境測定(二)、工業通 風、職業病防治與介 紹、國際標準認證、製 程安全、工業安全管 理、基本電學、健康風 險評估課程	職業安全衛 生系	強化安全衛生 特色教學設備	
31-01	攝影機	1.2450 萬靜態影像畫素錄影, 2.BIONZ X處理器, 3.內建投影 機具備外接功能 (50 流明), 4. 倍頻式錄(60p&24p), 5.全方位 防手震/5.1 聲道麥克風, 6.12 倍光學變焦/廣角 26.8 mm/G 鏡 頭、內建 WiFi/NFC, 7.64G 內 建記憶體, 8.油壓大型三段式 腳架	1	台	39, 000	39, 000	用於英語會議簡報與溝 通技巧、劇場實務 (一)(二)、當代劇場 (一)(二)相關課程	應用外語系		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
31-02	多功能事務機	750MHz 256m USB A4 無線彩雷 事務機 /具列印、影印、掃瞄、 傳真功能	1	台	19, 000	19, 000	用於簡報、寫作、翻譯 相關課程	應用外語系	推動學生製作 英語文實務專 題並以英語發 表專題成果 p. II-411	
32-01	雷射印表機	A4 彩色雷射印表機, 具內建網路印表機及雙面列印功能	1	台	33, 800	33, 800	用於校內實習飯店實習課程	休閒與遊憩	持續更新專業	
32-02	筆記型電腦	CPU i5-4210u, 4GB+4GB, 500G, 14 吋, Win7 home, 3 年保固 (同等級以上規格)	1	台	23, 195	23, 195	用於調酒實務、咖啡調製實務課程	事業管理系	教室硬體設備 p. Ⅱ-441	組 會 意
33-01	電腦	含工作站電腦主機 (Intel Xeon E3-1240v3 (3.4Ghz), 8GB RAM, 500GB, DVD-RW, VGA-1G, Win7, 硬體還原系統, 5年保固)、液晶螢幕 (21.5吋, 5年保固)(或同等品以上規格)	65	台	43, 300	2, 814, 500	用於資訊能力 (一)(二)、計算機概論 (一)(二)課程	資訊管理系	電腦教室設備 暨教學軟體更 新 p. II-355	全稅 記 電 設 計 電 湖 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
33-02		26 port, 10/100/1000Mbps switch, 3 年保固	3	台	13, 333		用於資訊能力 (一)(二)、計算機概論 (一)(二)課程	資訊管理系	電腦教室設備 暨教學軟體更 新 p. II-355	全訊電設計(組會同規量額校能腦備畫、賣第議意格及。)資之室新、次過更數
34-01	前級混音功率擴大機	2 組 200W/4 Ω 功率擴大機,橋接單聲道 400W/8 Ω、4 預設 DSP效果處理器,24BIT 處理器及48K Hz 取樣率、7段式立體圖型等化器、6 組平衡式 XLR 麥克風輸入、麥克風前置放大器 E. I. N: <-122dBm、8 組 1/4線性輸入、2 組 Super Hi-Z 輸入、每輸入軌具 2 段式等化器、每輸入軌具 monitor 及 effect 輸出、幻象電源:+48VDC	1	台	31, 500		提供體適能、健身運動 設計、幼兒律動、專項 運動瑜珈提斯、推廣教 育瑜珈課程及運動社團 使用		上課器材設備 的維護與汰舊 換新 p. 373	

<b>優先序</b> 34-02	無線麥克風組	規格 接收頻道數:雙頻道、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	<b>數量</b>	單位組	預估單價		用途說明 提供體適能、健身運動 設計、幼兒律動、專項 運動瑜珈提斯、推廣教 育瑜珈課程及運動社團 使用	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
34-03	揚聲器	8 吋二音路全音域喇叭 2 入、頻率 響應 28HZ(含)以下 ~ 23KHZ(含)以上、8"(含)以上低音單體、1"(含)以上高音單體、音樂程式功率: 300W 以上、最大功率:600W(含)以上、最大音壓 133dB(含)以上、阻抗: 8Ω(含專用吊架及安裝)	1	組	18, 000	18, 000	提供體適能、健身運動 設計、幼兒律動、專項 運動瑜珈提斯、推廣教 育瑜珈課程及運動社團 使用		換新	
34-04	電視機	螢幕尺寸: 50 吋、螢幕比例: 16:9、面板解析度: 1920 x 1080 (含專用吊架及安裝)	1	台	27, 900	27, 900	提供體適能、健身運動 設計、幼兒律動、專項 運動瑜珈提斯、推廣教 育瑜珈課程及運動社團 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
35-00	數位電子看板	47 吋觸控數位電子海報機,1. 可播放由 SeewoMedia 編輯器製作出內含 Flash、Video、Audio、Image、跑馬燈等多媒體素材的節目單。2. 支援 Android 4.2以上版本。3. USB 2. 0*2。4. RJ-45網路孔。5. AVI輸出孔。6. HDMI輸出孔。7. Micro SD插槽。8. UpGrade插槽。9. 內建雙聲道立體音效喇叭。10. 機底附具止滑卡榫萬向輪。11. 46吋Full HD A級工規與通過BSMI及 CNS13438檢測通過12. 附電源線、Wi-Fi接收天線、對育訓練 2HR 及保固 1 年。14. SeewoMedia編輯器。第一样。15. 支援 SeewoMedia編輯器可使用 Flash、Video、Audio、Image、跑馬燈路轉載或USB隨身碟儲存方式,於海報機使用 SeewoMedia播放器播放。		台	100,000		支援創新創意教學,及 全校師生創意成果展示 教學使用		強化實務專業 競賽輔導措施 p. 123	辦創活計理意動畫

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
36-00	師生休憩互動學習 桌椅	八人座,1.210*60*74cm±5%。 2. 椅面採用聚乙烯多元素戶和材料吹出一體成型。3. 桌面採用實木材質。4. 腳架採用 5cm 方管*厚度 0.2cn 焊接一體成形,採用組合是方便拆除。	2	座	16, 000	32, 000	用於幼保系與全校相關 課程課間師生休憩及互 動使用		建置本系藝文活動廣場、布	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
37-01	新媒體多 M/E 虛擬 攝影製播設備	1.提供 4路 Live (攝影機)含以上訊號輸入, 2路網路訊號含以上輸入, 5路內部含以上來源輸入 (含 2路以上數位播放機 (DDR)、GFX、Sound、Buffer),含 4路以上 M/E (混合效果器)。2.支援多種視訊格式:1080i/1080p/720p。3.提供虛擬影棚可縮放 (Zoom In/0ut),可Pan/Tilt功能。4.各路訊號具備 Chroma Key功能,可直接點選畫面色彩自動去背。5.內建至多角度 現場點點場景。6.具備字幕 CG 現場編號輸入顏色、亮度 現場路訊號輸入顏色、亮度 現場路訊號輸入顏色、亮度 現場路訊號輸入顏色、亮度 現場路訊號輸入顏色、亮度 現場路訊號輸入顏色、亮度 現場路路 人類色 路路 人類 各路 路路 人工 整制 學工 遙控式攝影機功能。8.具備多路內能。9.具可控制 PTZ 遙控式攝影機功能。10.具控制導播台,可快速選用效果與虛擬場景。		組	945,000	945,000	用於磨課師課程	教學卓越中	推動數位教材 製作暨認證獎 勵 p. 178 建立 MOOCs 品 牌課程 p. 178	&剪輯室 設備規劃 (專責小

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
37-02	攝影棚專用錄音設備	1.接收頻道:雙頻道。2.載波頻段 UHF 480~934MHz。3.振盪模式 PLL 電路,頻率穩定度≦±0.005%(-10~+60°C)。4.實用靈敏度:輸入 6dB μ V 時,S/N>80dB 綜合 S/N 比>105dB(A)。5.綜合 T.H.D.<0.5% @1kHz。6.輸出插座 XLR 平衡式插座。7.搭配發射器共2支。	1	組	30,000	30,000			推動數位教材	B602 虚 擬攝影棚
37-03	控制器	DMX 控制器 6 迴路,含控制線	1	台	20,000	20,000			製作暨認證獎	&剪輯室
37-04	專業級攝影機	1/2.3 type Exmor R CMOS,有效像素 1920 (H)*1080 (V)(含以上),HDMI 輸出、Video 輸出、XLR 輸入、AUDIO 輸出、USB 2.0 迷你 B 型接口,鏡頭:光學圖像穩定器鏡頭 20 倍以上。附攝影機麥克風(指向性麥克風,三極式小型插頭-XLR型)、高速記憶卡(S Series XQD 卡,64GB 記憶卡,最高可達 168MB/s)、攝影機包(尼龍及防雨材質,9-inch interior height for Shoot-Ready® camera configurations)		套	285,000	285,000	用於磨課師課程	教學卓越中心	勵 p. 178 建立 MOOCs 品 牌課程 p. 178	設備專第議意目與外次過增)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
37-05	架	碗徑 75mm,最高 169cm,最低 75cm,載重 4.5kg,自重 6.5kg, 俯仰角度-60+90,手柄 36cm, 360 度水平角度	1	台	26,500	26,500				
37-06	吊式收音麥克風	伸縮桿、防風罩、靜電型電容 式、心型指向性、 60Hz-16kHz、 DC1.5V(UM-3x1)	1	組	37,000	37,000				Deno 4
37-07	無線麥克風	專業無線麥克風領夾式話筒,全 指向型話筒,腰上發射器,三極 式小型插頭-XLR型	2	組	20,000	40,000				B602 虚 擬攝影棚 &剪輯室
37-08	電腦	含 1. 專業影音剪輯工作站 (處理器: Intel Xeon E5-1620 V2 (3.70 GHz, 四核), 記憶體: 16G DDR3, 硬碟: 1000G SATA 硬碟, Intel 730 480G/7mm, 顯示卡: NVIDIA Quadro K600 1GB 繪圖卡), 2. 液晶螢幕 (AH-IPS 寬螢幕, 1920*1080 Full HD 高解析, D-Sub/HDMI 雙介面輸入 21.5 吋液晶螢幕)	3	台	64,000	192,000	用於磨課師課程	教學卓越中心	建立 MOOCs 品 牌課程 p. 178	設備規事責知議務司目、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、公司、
37-09	筆記型電腦	處理器:Intel Core i5-4200H, 記憶體:8GB DDR3 1600MHz,顯 示晶片:NVIDIA GTX 850M 4G 獨顯,硬碟:500G	5	台	30,000	150,000				

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
38-01	電腦	含工作站電腦主機 (Intel Xeon E3-1240v3 (3.4Ghz), 8GB RAM, 500GB, DVD-RW, VGA-1G, Win7, Lenten 硬體還原系統PCI-Ex1 for w8, 5 年保固)、液晶螢幕 (21.5 吋, 5 年保固)(或同等品以上規格)		台	43,800	2,847,000				全校性資
38-02	教學廣播系統	共可支援 65 部以上電腦廣播功能: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 4+1u、防拆檔板與防拆螺 絲、提供 3 年保固	1	台	180,000		用於資訊能力 (一)(二)、計算機概論 (一)(二)課程	資訊管理系	電腦教室設備 暨教學軟體更 新 p. Ⅱ-355	訊能力之 電腦教室 設備更新計畫
38-03	網路交換器	26 port, 10/100/1000Mbps switch, 3 年保固	3	台	15,000	45,000				

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
39-01	模擬高齡者體驗裝	整組包含: (1)腳部固定物 1 組,含:a.鞋型支撐物 2 件、b. 腳踝固定板。(2)腳部四格式加 重物 2 個。(3)膝蓋支撐物 2 件 (4)拐杖: 鋁製,五段式調整。 (5)手腕三格式加重物 2 個。(6) 肘部支撐物 2 件。(7)背心(8) 身體加重物 4 個(9)模擬老化眼 鏡。(10)棉製白布手套(11)半 截式彈性手套。(12)補強用魔術 貼布。(13)小錢包。(14)手提 箱。(15)模擬駝背帶。(16)中文 穿戴示範體驗教學光碟。	2	套	69,000	138,000	用於老人健康評估與實 驗、老人護理、老人健 康照護課程	老人長期照顧學位學程	建置專業課程 情境模擬教學 相關設備 p. II-105	計畫
39-02	體驗階梯	1. 整座 L295*W240cm 以上。2. 為比較一般人使用及適合老人 上下之階梯使用感受,需含兩種 不同階數及階高,階深及階寬亦 須符合老人使用暨無障礙環境 規範原則,一邊階梯需設有扶 手、止滑條、階梯燈等,以符合 體驗指令設計內容。	1	式	210,000	210,000	用於老人長期照顧學與 實驗(一)(二)課程			會議通過 同意新増 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
39-03	多功能桌	20人份,1.整組桌片高度可調,包含:半圓桌(L240L×W116×H76~79±5%mm)2組、長桌(L210xW67×H76~79±5%mm)2組。2.造型:可供二十位老人同時使用(10位輪椅、10位座椅)、周邊桌面有10個"淺U型"造型設計。3.材質:本體採F3級低甲醛含量板材須符合 CNS1349規範 18mm高級進口夾板,內建鐵製螺母。桌緣厚度 35mm,桌底補土上漆。桌腳直徑 76mm(桌腳材質:鐵外層鍍鉻處理,表面貼木紋軟皮,桌腳高度可調)。4. 附折合椅 35 張,有靠背無扶手。	1	組	250,000	250,000	用於老人長期照顧學與實驗(一)(二)課程	老人長期照顧學位學程	建置專業課程情境模擬教學	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
39-04	模擬體驗角落教學自學系統	1. 觸控多媒體播放方式以, 佐以書 好	1	組	194,750	194,750	用於老人長期照顧學與實驗(一)(二)課程	老人長期照顧學位學程	建置專業課程情境模擬教學	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
39-05	動態 LED 人體老化 漸變教學看板	1.以 LED 顯示不同年龄之人體 與身體的變化。2.動態 LED 顯示 男、女生之 1 歲、10 歲、20 歲、 35 歲、50 歲、65 歲及 80 歲之 耐力、敏捷性、平衡性及筋骨 性。3. 含手動、遙控等方式操 作,方便教學	1	組	205,000	205,000				老人長期照顧學位
39-06		整體: W75,H175cm 含以上。框、框架鋁合金材質。底座材質為鋼板粉體烤漆。內說明體驗區域、體驗重點及體驗指令項目	4	組	57,000	228,000	用於老人長期照顧學與實驗(一)(二)課程	老人長期照顧學位學程		計畫
39-07		2 日份, 1. 共 24 種餐食,可分 為兩天六餐之健康膳食量。2. 可 搭 配 為 一 天 份 卡 路 里 1350~1450	1	組	75,000	75,000			р. П-105	專責小沒會議通問題
39-08	多功能移轉位組	含臥式移位滑墊-硬式 1 個、臥 式移位滑墊-軟式 1 個、多功能 移轉位墊 1 個、坐式轉位墊 1 個、省力移位墊 1 個、復健起身 帶 1 條	1	組	41,200	41,200				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
39-09	扶手教學看板	含:1.底板(120*150cm以上, 用於安裝以下扶手及教手(PVC 實化力量的)。2.一字型仿木紋扶手(PVC 實化)。2.一字型仿木紋扶手(PVC 實化)。3. 一字型 ABS 安全扶手(對人)。4.L型大約 一字型 ABS 抗菌材質。4.L型大約 一字型以上,防滑心成型上,便至一个人。 一字型以上,防滑心成型上,便至一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型以上,大约一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字型,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一字是,一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。		式	50,000	50,000	用於老人長期照顧學與實驗(一)(二)課程	老人長期照	建置專業課程 情境模擬教學 相關設備 p. Ⅱ-105	老照學設計(組會同項人顧程備畫專第議意目長學教擴小二通新。期位學充 小次過增)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
39-10	認知與回想訓練系統	1.32 吋螢幕以上。2.包含日常生活中各式日用品之認知圖片 100 張之認知訓練系統,,以及懷舊圖(照)片 50 張之回想訓練 系統等,系統可做評估、結果統計,輸出及歷史記錄查詢等。	1	套	140,000	,	用於老人長期照顧學與 實驗(一)(二)課程			老人長期
39-11		整座 L100×W55×H200±5%cm,分 上下櫃;門面及層板皆玻璃,強 化玻璃 5mm 以上,拉門附鎖。	3	座	35,000	105,000				照顧學位 學程教學 設備擴充
39-12		包含藤製座椅 2 人座 (117*70± 5%cm)、藤製座椅 1 人座(65*70 ±5%cm)及大茶几(118*57±5%cm)		組	30,000	30,000		老人長期照顧學位學程	情境模擬教學	計畫 (專責小
39-13	電子寵物狗	尺寸: 60×55×40cm 含以上,牠 能適度理解英文的操作指令,鼻 子會作出聞的動作,撫摸臉頰會 開心的叫,坐著時會趴下,趴著 時會坐下,餵食骨頭後會開始啃 食,附骨頭、項圈、梳子及指令 卡,長時間未操作時會自動斷 電。應用於老人照顧,提升老人 安心感與歸屬感。	1	隻	58,000		用於老人長期個案管理、實務專題製作、溝 通與關懷實務課程			組第 龍 司 項 司 項 司 司 司 司 司 司 司 司 司 司 司 司 司 司 司

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
39-14	電子寵物貓	1. 尺寸:寬 22×高 33×長 47±5% 公分。2. 電力可連續長達約 5 小時,長時間未操作時會自動斷電。3. 會眨眼並露出開心的表情,會發出撒嬌聲,會喵喵叫,抓住尾巴根部會生氣,附梳子。4. 應用於老人照顧,提升老人安心感與歸屬感。	1	佳文	15,000		用於老人長期個案管 理、實務專題製作、溝 通與關懷實務課程	老人長期照	建置專業課程情境模擬教學	計畫
39-15	寵物療法展示櫃	1. 尺寸: W90 x D50 x H135± 5%cm。2. 木製、玻璃門附鎖,有 寵物屋屋頂造型。		座	32,000	32,000		顧學位學程		(專小組第二次會議 通過增項
39-16	電腦	含電腦主機 (i3-4130, 4GB, 1TB, DVD-RW, Win8 DG Win7, 5年保固)、液晶螢幕 (18.5", 5年保固)	1	組	33,000	33,000	用於老人健康評估與實 驗、老人活動設計與實 務課程			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
40-01	恐龍造型嬰幼兒動 作發展教具	共 2 個物件, 單一物件尺寸: 長 96 × 寬 48 × 高 36 cm±5%, 材質:高級無添加塑膠 PVC (不 含鄰苯二甲酸)、高級塑膠 PE 發 泡	1	套	13,560		用於幼兒園教保活動課 程設計、幼兒園教材教 法、幼兒園教保實習、			育兒資源練
40-02	海豹造型嬰幼兒動作發展教具	共 2 個物件,單一物件尺寸: 長 96 × 寬 48 × 高 36 cm±5%, 材質:高級無添加塑膠 PVC (不 含鄰苯二甲酸)、高級塑膠 PE 發 泡	1	套	13,560	13,560	幼保實務專題製作、嬰幼兒照護與實務、嬰幼兒按摩、兒童團康活動 規劃、親職教育實務、 0-2 歲嬰幼兒課程設	幼兒保育系	樹立職場模擬 教學特色 p. 375	教室計畫 專責小次 會議 工次 過
40-03	快樂島造型嬰幼兒動作發展教具	共 12 個物件, 尺寸: 小島-長         52 × 寬 52 × 高 16.6 cm ±5%、         直板-長 115 × 寬 26.6 × 高         5.3cm ±5%、厚度 5.3cm ±5%、         彎板-長 115 × 寬 26.6 × 高         5.3cm ±5%、厚度 5.3cm ±5%	1	套	21,500		計、兒童產業經營與行銷課程			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
40-04	萬象組嬰幼兒動作發展教具	尺寸: 約長71 x 寬81.5 x 高 13 ±5%cm(置入收納袋後之總尺寸), 含磚類(半磚 x12、全磚 x8)、體能環 (35cm 體能環 x4、60cm 體能環 x4)、體能棒 (35cm 體能棒 x16、70cm 體能棒 x8)、平衡板 x4 片、手腳印(彩色手印 x6 對、彩色腳印 x6 對)、豆袋 x10、棒夾 x12、環夾 x12)、指導手冊 1 本, 材質: PE、PP、ABS、HYTREL、斜織棉布	1	套	14,750		用於幼兒園教保活動課 程設計、幼兒園教材教 法、幼兒園教保實習、 幼保實務專題製作、嬰 幼兒照護與實務、嬰幼	幼兒保育系	樹立職場模擬	育實教等資源練畫
40-05	健力趣味滾筒	共 19 個物件, 材質: 高級塑膠 PU 發泡、聚酯纖維、高級無添 加塑膠 PVC(不含鄰苯二甲酸), 內膜承重 30 公斤		套	35,100	35,100	兒按摩、兒童團康活動 規劃、親職教育實務、 0-2 歲嬰幼兒課程設 計、兒童產業經營與行 銷課程			組第二次 會議 通り 項目。)
40-06	馬賽克小花腦力潛	增進手眼協調能力、色彩辨識遊戲、培養創意形狀組合能力、建立排列組合、序列概念、促進手部精細動作發展。物件明細包含多種顏色小花(4cm)*288, 6 個底板(35*26cm)、12 張圖卡	1	套	15,000	15,000				

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
40-07	彈跳床	尺寸:直徑 70CM、高 65CM±5%, 黄色, 最高承重量 25 公斤±5%	1	組	17,900	17,900				
40-08	豪華工具台成長教具	專業且具特色的收納箱,螺絲螺帽盒、起子盒、槌子盒、槌子盒。側面具有。侧唇唇。侧唇唇。侧唇唇。侧唇唇。侧唇唇。侧唇唇。一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	1	套	13,900	13,900	用於幼兒園教保活動課 教兒園教保護、幼兒園教問題 一2歲嬰幼 動人園內 一2歲嬰 一2歲 是 一2歲 是 一2歲 是 一2歲 是 一2歲 是 一 名 。 一 名 。	幼兒保育系	樹立職場模擬 教學特色 p. 375	育實教(組會同項兒作室、專第議意目資演計、小次過增)
40-09	音樂電子白板	內建錄音功能、節拍器、歌曲, 鍵盤 61 個標準建,附可以白板 筆書寫的大五線譜表,具音階觸 控筆、鍵盤同步教學演示、自動 伴奏等演示功能。	1	台	99,000	99,000				

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
40-10	箱型木琴	中音 16 鍵,音域: c1~a2 音板, 檀木	3	台	12,000	36,000				
40-11	箱型木琴	低音 16 鍵,音域: c~al 音板, 檀木	3	台	18,000	54,000				
40-12	律音管組	含 Boomwhackers / 023 高音         002 中音 003 低音 004 中音半         音 005 低音半音 007 律音管         蓋子 011 中音(紙盒包裝)	1	台	13,500	13,500				多元化音
40-13	音樂教學播放器	1.播放 MIDI 與 audio 音訊檔案 (MIDI/MP3/WAV) 時可以改變速度與移調功能。2.內建高品質的 GM2/GS 聲音引擎,播放 MIDI 檔案時提供您逼真的樂器聲音。3.配備 USB 連接端子可連接隨身碟/磁碟機/USB 光碟機。4.尺寸:W165 x D186 x H270±5%mm。5.重量:2.5±5%公斤。6.內建音源:GM2/GS/XG lite 規格。7.最大同時發聲數:128。8.音色數:348種(含8鼓組,1 SFX 特效聲組)。9.標準音調律:415.3 Hz 至 466.2 Hz(以 0.1 Hz 為調節單位)。10.效果器:殘響,和聲。11.含安裝設定。	2	台	17,000		療、親子音樂教育等課程	幼兒保育系	備 p. 376	夕樂 備 傳組 會同項化學畫 小次過增)

優先序	項目名稱	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
40-14	雙軌式加速直昇機	提供大量前庭刺激功能。鐵製的 橫桿上具有三個環首螺栓,依需 要變換樞軸,允許兩個不同體型 的個案共同使用。兩端具有可旋 轉的環首螺栓可獨自自我旋 轉。整組包含1個安全旋轉器、 2條大腿環狀懸吊帶、座式懸吊 帶及2條可調式胸部安全帶。高 度為152公分±5%,最大承重136 公斤±5%。	1	組	29,000	29,000	用於特殊幼兒教育、特			嬰幼兒知 動教室增 購計畫
40-15	活動式攀爬架	190 * 150±5%cm, 實木材質, 具訓練手、眼、腳協調性身體平衡感及本體感功能		組	23,400	23,400	殊嬰幼兒教材教法、融 合課程設計、早期療育 等課程實作課程	幼兒保育系	建置優良學習 環境 p. 375	(專責小 組第二次
40-16	調整角度平均台	180 * 10 * 5cm±5%, 具促進平 衡感及視覺運動功能。	1	組	13,300	13,300				會議通過 同意新增 項目。)
40-17	水谷氏教具	16 件教具組,包含: 棍子 (210*7.6*4±5%cm)*4、板子 (210*21.5*2.6±5%cm)*4、梯子 (180*42*4±5%cm)*4、大箱子 (48*38*60±5%cm)*2、小箱子 (42.5*33.5*55±5%cm)*2	1	組	33,000	33,000				

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
41-01	多媒體數位資訊播放器	x86 架構之工業級電腦、硬碟 320G 以上、S-Video 影像輸入端、VGA 和 HDMI 輸出端子、音源 輸 出 入 端 子 、10/100/1000Mbps 乙太網路、支援多種檔案播放格式與排程功能、遠端管理。	1	部	63,000		設置於師生經常活動區 域,提供校園訊息及活 動課程等相關資訊播	資訊技術組	擴充行動輔英 APP 校園服務	校 與 息 統計畫 小
41-02	工業級數位媒體顯示器	55 吋 LED 工業級數位媒體顯示器、尺寸須於 H:1209.6 x V:680.4 mm(16:9)、反應時間 6.5 ms、亮度 400 cd/m2、對比 4000:1 等。	1	部	57,000	57,000	放。			組第二次 會議通過 同意新增 項目。)
42-01	電腦	CPU i5 以上 AIO 電腦、Win 7 作業系統、23 吋液晶螢幕,含 還原功能,防盜鎖,5年保固。	19	部	37,000	703,000	建置提供全校學生均可			提升電子 資源檢索 教室設備
42-02	無線教學投影系統	線教學投影 for win and ios 系統,3000 Ansi/ VGA/ HDMI/ 支援無線網路投影功能。	1	部	32,020	32,020	廷且提供主 校学生 写 可 使用的電子資源檢索電 腦教室,並可進行各式 電子資源利用教育課程	資訊技術組	建置圖書資訊	計畫(專責小
42-03	印表機	A4 黑白雷射印表機(含收費模組)。	1	組	70,000		進行。			組第二次 會議通過 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
42-04	電腦軟體	Adobe Creative Cloud (2 年期) 教育版軟體	2	套	23,040	46,080	建置提供全校學生均可 使用的電子資源檢索電 腦教室,並可進行各式 電子資源利用教育課程 進行。	資訊技術組	建置圖書資訊 素養教 (p. 210)	提資教計、專用議意目電檢設、上海等議員工通新。
		合 計				24, 216, 433				

#### 附表四-1 標餘款購置項目

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
43-01	開口蹦床	140×130cm, 高地科調整 40-60cm,網97×69cm,網面 織帶,6×6mm彈簧28根,底 部腳座可折疊。(以上允許公 差±5%)	1	座	40,000		用於體育(一)體操課 程		增加場地設施 之實用性與多 元性	健康運動 菁英計畫 -競技拉 拉隊
43-02	手翻訓練墊	長 122cm、寛 80cm、高 102cm (±5%)	1	座	45,000		用於體育(一)體操課 程	體育室	備足校園常態性運動之設備 p. 278	(專責二與 會 景 二次 會 意 意 新 章 二
44-00	廣播教學系統	含(1)廣播教學主控器 1台,(2)廣播教學中繼器 1台,(3)廣播控制盒 14組(4台 PC 共用一組) for 54+1u,(4)防拆檔板與防拆螺絲一式(5)3年保固	1	套	170,000	170,000	用於健康事業資訊管理、調查研究法、統計數體應用、統計學 (一)(二)課程	健康事業管理系	提升健康服務 管理中心/專 題製作研討室 之軟硬體教學 設施及使用率 p. II-86	健管教擴計 專組會同優康理學充畫 責第議意先服中設升 小二通期序

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
45-00	中類干擾波	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		台	85, 000	170, 000	用於物理因子治療學 (二)、專題研究課程	物理治療系	擴充學生學習 空間與設備 p. II-172	優學調骨治療殊椅備界畫 專組會同優質習,科療儀擺等,同 責第議意先舒空落運、及位設與步 青二通調序通 實動電特輪 業計 小次過整)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計	備註
後が	有口心們	ንንርশਰ	<b>数里</b>	平位	贝伯干俱	1只10%01貝	<b>用延配</b> 物	<b>大</b>	畫具體連結	用工
46-00	油脂特性電位差自動滴定儀	測定範圍:電位: -2000mV ~ +2000 mV , pH : 0.00 ~ 14.00 pH,温度:0~100 ℃ 精密度:±0.02mL,重複性:±0.01mL,解析度:0.001mL 可分析酸價、皂化價、酯價、碘價、經價、不皂化物		台	255, 000	255,000	用於實用化學單元實驗課程	應用化學及材料學系	推動產學互	建檢場學競畫專用養意失食模強就力,生爭責二通調序公分。

優先序	項目名稱	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
47-01	酸鹼度計	檢 測 範 圍 :0~14.00, ± 0.01pH,0~100℃±5℃,具自動校正、溫度補償功能,附pH 校正液。	2	台	17, 000	34, 000	用於食品微生物、生 化實驗、食物學原 理、營養生技理論與 實驗、食品儀器分析 與實驗課程	保健營養系	強化基礎教學 設備 p. Ⅱ-190	計畫
47-02	磁浮攪拌器	陶瓷盤面, 轉速至少 10-1000 rpm	1	台	15, 000	15, 000	用於食品微生物、生 化實驗、食物學原 理、營養生技理論與 實驗、食品儀器分析 與實驗課程			(專責小 組第二次 會議議調整 同意期整。)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計	備註
1,22,70,1	71 10 E 111				7 7 7				畫具體連結	\.\ <b>\</b>
										提昇碩班
										與保健食
										品模場進
		攜帶式 , 高級 HDMI 線、精								階實務操
		緻桌上三腳架、LED270 流明					田从市晒斗处、市晒		充實教學用儀	作計畫
48-00	單槍投影機	度、30000 小時燈泡、	1	台	32, 000	32,000	用於專題討論、專題	保健營養系	器	
		2000:1、 HDMI1.3 版、重量					討論(一)~(四)課程		p. II −190	(專責小
		780 公克,超輕巧攜帶型。								組第二次
										會議通過
										同意調整
										優先序。)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
49-00	生機調理機	1. 特殊碳鋼十字刀,超強粉碎力、多變轉速控制搭配高速 37000RPM、全新通風設計加強散熱、過熱馬達自動停機、2000cc大容量 2. 容酸脂製成,耐酸鹼、大之聚碳酸脂製成,耐酸鹼、大型、水熱、水、大型、水、大型、水、大型、水、大型、水、大型、水、大型、水、大	1	台	23, 500	23, 500	用於營養學與實驗、 膳食療養學實驗、老 人營養/健康餐飲設 計與實驗課程	保健營養系	充實教學用儀 器 p. II-190	新加焙飲設進務畫 專組會同優增工與食備學增 責第議意先食、生教,生能 責二通調序品烘機學促實計 小次過整。)

優先序	項目名稱	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
50-00	離子美膚儀	尺寸: 寬 30*深 20*高 10± 5%cm, 電壓 110-220V, 頻 率:50/60HZ, 重量 11±5%KG	4	台	25, 000	100,000	用於美容儀器應用課程	健康美容系	強化化妝品及 美容應用研究	
51-00	教學廣播系統	共可支援 61 部以上電腦廣播功能:內含廣播教學主控器 1 台、廣播教學中繼器 1台、廣播教學中繼器 1台、廣播控制盒 15 組 (4台PC 共用一組) for 60+1u、防拆檔板與防拆螺絲、 提供3年保固	1	組	172, 000	172, 000	用於關於程式及網路設計等相關課程	資訊科技學位 學程	強化教學設備 及管理,提升 學生專業技能	專 電腦 教室 設備 更新 計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
52-00	電腦	含電腦主機 (Intel Core i3-4130, 4GB, 500GB, DVD-ROM 含讀卡機, Win7, 5年保固, 液晶螢幕 (18.5", 5年保固)(或同等級以上規格)	1	台	25, 000	25, 000	用於碩士班課程	護理系	精實教、用、 證、能合一之 課程規劃銜接 p. II-45	(專責小
53-00	跑步機	規格: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%)	2	台	78, 000	156, 000	用於有氧運動帶動、 三分鐘登階播放、五 專體育 (一)(二)(三)(四)、 四技-運動與健康能 力(一)(二)、四技- 專項運動(一)(二)課 程	共同教育中心 運動與健康教 育組	的維護與汰舊	加品計、專館議意先教控書、青二通調房先與實際、次次過整。

優先序	項目名稱	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
54-00	單槍投影機	4000 流明,1024*768 以上, 保固機器 1 年,燈泡 0.5 年。	20	台	18, 522	370, 440	強化 e 化教室教學環境建置,提升 e 化教室教學設備資源。		建置全校教室 e 化教學設備 p. 35	
		合 計				1, 607, 940				

備註:以標餘款或本校增籌配合款辦理。

附表五

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

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

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		(請勾選, 資料庫		請加註具 示授權年		如為電子	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	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他		(一一一卷)					畫具體連結	
											提供全校師生教			提升圖書資
								批			學、研究、學習			訊服務品質
1-01		V					1	(約2100	750, 000	750, 000	使用,並強化完			及利用計畫
								冊)			整之醫護人文特			
											色館藏			(專責小組第
								1,1,			提供全校師生教			二次會議通
1-02	V						1	批 (約600冊)	1, 500, 000	1, 500, 000	學、研究、學習			過同意依預
								(%) 000 (%)			使用	圖書館圖書	持續充實多	估版支用計
			V					批			提供全校師生教	服務組	元豐富圖書	畫書審查意
2-01			西文				1	(約140種)	6, 500, 000	6, 500, 000	學、研究、學習	加粉組	資源 p. 212	見 12. 資本
								(約140 種)			使用			門經費以教
			V					批			提供全校師生教			學研究設備
2-02			中文				1	(約 250 種)	400,000	400,000	學、研究、學習			優先規劃,調
			專業					(約 200 種)			使用			降#1-01 圖
			V					414			提供全校師生教			書金額,調降
2-03			中文				1	批 (約70種)	100, 000	100, 000	學、研究、學習			金額改由校
			休閒					(例 10 種)			使用			款支應。)
				合 討	+					9, 250, 000				

附表七 **資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)** 

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
1-01	AED 教學機	1. 符合 2010 AHA Guideline 急行。 2. 具備 Guideline 急 2. 具備 操去 5. 具備 操去 1 量		套	25, 000		提供保健服務 隊協助推廣急 救訓練活動與 社團教學使用	課外活動組	改善社團硬體 活動空間 p. 64	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1-02	體內一氧化碳濃度測量儀	1. 感應氣體種類: 一氧化碳, 2. 測量範圍: 0-500 ppm, 3. 感應靈敏度: ≦1 ppm, 4. 操作溫度範圍: 攝氏 0-40℃, 5. 操作壓力範圍: 大氣壓力±10%, 6. 氫氣通過感應靈敏度: ≦3%, 7. 感應器使用期限: 2-5年, 8. 螢幕顯示: 液晶螢幕顯示, 9. 電源供應: 單一9V 電池, 10. 儀器淨重: 160±5%g(含電池), 11. 尺寸:135*60*30±5%mm	1	套	36, 000	36,000	提供保健服務 隊辦理戒菸 班、菸害防制宣 導活動	課外活動組		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
1-03	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: 最可達 10 公里(無障礙情況下),高容量健康, 2 組工機	4	組	12, 400		提供服務性社 團辦理服務活 動工作時使用	課外活動組	改善社團硬體 活動空間 p. 64	
2-01	筆記型電腦	i5-3230M, 4G, 750G, 三合 一讀卡機 (SD/SDHC/SDXC), 獨 顯 GT635M-2G, DVDRW, 14", W8P downgrade W7P, 3 年保固, 原廠滑鼠, 原廠電 腦包(或同等品以上規格)	3	套	26, 667		提供社團校外 服務與辦理活 動使用	課外活動組	改善社團硬體 活動空間 p. 64	

優先序	項目名稱	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	直立式鋼琴	尺 寸 : 121*152*61 , 235kg 、88 鍵(71/4 音階)、 黑色、3 支踏板、嵌木支柱 5 支、原廠琴椅及琴套、機械式鋼琴節拍器	1	組	148, 000		提供藝文性社 團表演伴奏使 用及鋼琴社、輕 音樂社同學練 習使用	課外活動組				
2-03	雙簧管	ABS 膠管材質,按鍵鍍銀,半 自動案件系統,簡易法式指 法,美式管徑,200 系列樂器 盒。	1	支	67, 000	67, 000	提供管樂社社團活動使用	課外活動組	改善社團硬體 活動空間 p. 64			
2-04	定音鼓	1. 圓弧型銅製胴體(ADAMAS Professional Generation II 2PAPRIIKH23), 2. 附平衡彈簧油壓式踏板, 3. 調音指針器, 4. 腳架為盤式豪華型, 5. 輪子可活動	1	台	155, 000	155, 000	提供管樂社社 團活動使用	課外活動組				重
3-01	劍道護具	頭(面)部-金屬,鋁合金 (面),表布:棉布,不纖布; 腹布-樹脂,含護具袋;胸部 -棉布;手部-前:合成皮;後: 不纖布、棉布;垂部-不纖 布、棉布	2	具	18, 000	36, 000	提供劍道社社團活動使用	課外活動組	改善社團硬體 活動空間 p. 64			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途説明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
4-01	小號	調性:Bb 調、口徑大小: ML:11.65mm(0.459")、喇叭 口直徑:123mm(4-7/8")、喇 叭口材質:金銅、重量:標 準型、表面處理:鍍銀、吹 口:11B4、附:原裝盒,號 嘴,活塞油,擦拭布,保養 手冊,保證書.	1	支	28,000	28,000				提昇藝文
4-02	爵士鼓	1.5 件爵士鼓組:尺寸(大鼓 22"×18"、中鼓 10"×8"、中鼓 10"×8"、中鼓 12"×9"、落地鼓 16"× 16"、小鼓 14"×5.5")。 2. 鼓肚材質 :7.2mm 椴木。 3. SONIClear 懸吊系統。 4. 木質大鼓框,多功能中鼓架。 5. Remo 鼓皮。 6. 腳架組(球座小鼓架、腳踏銅鈸架×2、鼓椅)。 附 ZILDJIAN. ZBTP390-A 銅鈸組一套(尺寸:吊鈸 20"、吊鈸 18"、吊鈸 16"、腳踏銅鈸 14")	1	套	27,700	27,700	提供管樂社社團活動使用	課外活動組	改善社團硬體 活動空間 p. 64	性學畫、專用文學,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與一個人類,與
		合 計				677, 301				

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	油田田林	與中長程計 畫具體連結	任宝
		,									
				/							
					/						
						/					
								/			
			合 計								

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

#### 附表九

# 經常門經費需求項目明細表\*

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計 畫具體連結	備註
1	進修	選派補助 1 位教師進修博士學位,預計共補助	1	1, 000, 000	主軸計畫五:創新	選派專
		1,000,000 元。			提升績效、邁向永	任教師
		該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管,申請			續發展	進修獎
		案件依選派專任教師進修獎勵要點進行審核,審核			子計畫 6:推動創	勵要點
		程序符合公平、公開、公正原則。			新創意行政運作計	
					畫	
					執行策略 4:活化	
					組織創新動能	
2	進修	補助專任教師在職進修博士學位之學雜費:預計	3	300, 000	主軸計畫五:創新	教師在
		補助 3 位教師學雜費,預計共補助 300,000 元。			提升績效、邁向永	職進修
		該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管,申請			續發展	博士學
		案件依教師在職進修博士學位補助要點進行審			子計畫 6:推動創	位補助
		核,審核程序符合公平、公開、公正原則。			新創意行政運作計	要點
					畫	
					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	備註
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			畫具體連結	
3	研究	補助教師發展特色研發計畫:	7	1, 400, 000	主軸計畫四:增進	補助教
		由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控,具			產學鏈結優化研發	師發展
		體做法如下:			能量	特色研
		1. 全校特色主題研究計畫:研究發展處與各學院、			子計畫1:建立親	發計畫
		共同教育中心討論規劃符合學校特色發展之主			產學環境,促進產	要點
		軸特色計畫,並公告徵求計畫書。			學合作研發計畫	
		2. 審查作業:由研究發展處遴選校內外審查委員代			執行策略2:提升	
		表本著公正、公平、公開之原則辦理審核。			教師研發能量爭取	
		3. 核定:研究發展處依初審結果,擇優推薦補助件			產學合作計畫	
		數 (含金額),送研究發展會議複審後,簽核公			子計畫2:推動跨	
		告。			領域特色研發計畫	
		本項目獎助案約7件,每案預估為200,000元。			執行策略1:建立	
					跨領域研究制度與	
					環境	
					主軸計畫六:營造	
					健康特色發展健康	
					校園	
					子計畫2:研發健	
					康促進產品計畫	
					執行策略2:強化	
					健康促進產品產學	
					合作	

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	獎勵教師爭取參與校外研究計畫:	80	1, 400, 000	主軸計畫四:增進	專任教
		由研究發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控,具			產學鏈結優化研發	師爭取
		體做法如下:			能量	參與校
		1. 申請: 研究發展處於每年9月依據前一年度核定			子計畫1:建立親	外研究
		補助研究計畫件數、金額彙整統計,簽請			產學環境,促進產	教學計
		校長核定公告。			學合作研發計畫	畫獎勵
		2. 審查作業: 以每件研究計畫實收管理費金額之			執行策略2:提升	要點
		40%為原則;政府機構研究計畫補助			教師研發能量爭取	
		經費未編列管理費者,其獎勵金額由			產學合作計畫	
		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			主軸計畫六:營造	
		合因素考量,另案研議獎勵。			健康特色發展健康	
		3. 核定:每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限,簽請			校園	
		校長核定公告後,超過獎勵金上限者,另			子計畫2:研發健	
		由學校以公開方式頒贈獎牌一面。			康促進產品計畫	
		本項目獎助案約80件,每案預估為17,500元。			執行策略2:強化	
					健康促進產品產學	
					合作	

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	推動教師研發社群:	100	1, 300, 000	主軸計畫四:增進	推動教
		由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控,具			產學鏈結優化研發	師研發
		體做法如下:			能量	社群實
		1. 申請:申請者備齊相關申請資料,送交所屬學院			子計畫1:建立親	施要點
		(共同教育中心)。			產學環境,促進產	
		2. 審查作業:由各學院、共同教育中心本著公正、			學合作研發計畫	
		公平、公開之原則辦理,其評審作業			執行策略2:提升	
		細則由各學院、共同教育中心自訂,			教師研發能量爭取	
		並報研發處核備;跨領域整合型研發			產學合作計畫	
		社群則由研究發展處遴選委員審查			執行策略3:推動	
		之。			師生創新創意研發	
		3. 核定:各學院、共同教育中心、研究發展處擇優			社群與競賽	
		推薦補助件數,送研究發展會議複審後,				
		簽核公告。			主軸計畫六:營造	
		本項目獎助案約100件,每案預估為13,000元。			健康特色發展健康	
					校園	
					子計畫2:研發健	
					康促進產品計畫	
					執行策略2:強化	
					健康促進產品產學	
					合作	

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
<b>慢</b>	項目 著作	内容說明(含分配原則、審查機制說明) 獎勵教師學術及專業研發成果: 由研究發展處負責獎勵著作經費之執行規劃及管控,具體作法如下: 1.申請:符合申請資格及條件之教師,得填具申請自評表乙份,並檢附學術成果抽印本(影印本)或其他相關佐證資料,於公告受理期限內向研究發展處提出申請。 2.審查/核定:(1)初審:由承辦作業小組進行資格條件及獎勵金核算初審,若有爭議之學術及專業研發成果,送交研究發展會議複審討論。(2)複審:由研究發展會議代表予以審定,簽請校長核定之。 本項目獎助案約80件,每案預估為10,000元。	1916	<b>报估金</b> 額 800,000	重 車 車 車 車 車 車 車 車 車 車 車 車 車	教術業成勵學專發獎點
					合作	

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	改進教學	獎勵教師取得專業證照包括專業核心證照及第二專長證照:(1)為培育本校專任教師之實務教學能力,並獎勵教師考取業界認可之專業證照,強化證照導向教學,每年度預計 50 案,每案預估 10,000元。預算 50 萬。(2)開設 SIOM 銀髮族管理師認證專業級、進階級證照考照班。辦理 SIOM 銀髮族管理師認證專業級(乙級)、進階級(甲級)共計 8 張證照,預計補助 30 位教師,取得 240 張專業證照。講師鐘點費:1600 元*4 位*2 小時=12800 元交通費:3200 元*4 位=12,800 元報名費:7,150 元*30 位=214,500 元膳食費:80 元*34 人=2,720 元	80		主軸計畫二, 增進 2 半 計	師取得 專業證 照要點
8	研習	1. 提升教師實務研習 依年度預算及各單位教師人數比例,分配各教學 單位研習經費,並由各學院管控院內配額。各項 支用方式需依「教育部補助及委辦計畫經費編列 基準表」之規定辦理,每年度預計 200 案,每人 預算約 3,500 元。	200	700, 000	主軸計畫二:計執 書, 增 明 計畫 2: 提 計畫 2: 提 計畫 2: 提 計畫 4 計畫 2: 是 對 數 對 數 数 節 數 数 節 數 数 即 数 即 的 書 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	教師 研費 郵點

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計 畫具體連結	備註
9	改進教學	改進教學專題研究計畫經費補助 (1)依計畫領域聘請校內專家,按計畫主題之重要性、對主題文獻清楚了解程度、與教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目,進行審查,並依優先順序給予補助,每年度預計15案。(整合型2案,每案預估	15		主軸計畫二:計執 教育再造,增進學 用合一 子計畫 2:提升教 師實務教學能力計	改學研畫
		120,000 元,預算 24 萬;個別型 13 案,每案 預估 30,000 元,預算 39 萬) (2)辦理 1 場改進教學專題研究計畫分享活動			長辦法	

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
10	円   研究	內容說明(含分配原則、審查機制說明) 補助先期產學合作計畫: 由研究發展處負責研究經費之執行規劃及管控,具 體做法如下: 1. 申請:本校教師備齊相關申請資料,送交所屬 學院或中心。 2.審查作業:各學院及共同教育中心應進行初審, 推薦至少3件,送交研究發展處彙整。 3.核定:研究發展處依初審結果,擇優推薦補助件 數(含金額),送研究發展會議複審後,簽 核公告。 4. 研究經費補助額度及撥付程序:每案補助計畫經 費最高新台幣50,000元。 本項目獎助案約12件,每案預估為50,000元。	12	1月16 金領 600,000	重 畫 主 產 能 子 產 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	

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	辦理學生事務與輔導 工作	其他學輔工作經費:280,082元。 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。 審查機制: 預算研擬後,提送專責小組審議。	9	\$314, 750	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 賽 2-5-3 增設多 樣活潑之課外活動	佔 門 費 含 款
12	編纂教材	獎勵數位教材製作暨認證 (1)鼓勵教師製作數位教材,透過數位教材認證方式改善教學品質,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。 (2)數位教材製作暨認證獎勵金100單元*2,000元=200,000元。 (3)其他經費編列:審查費:10門*2人次*690元=13,800工讀費:10門*10單元*7小時*120元=84,000印刷費(含獎狀、成果報告)2,200元	100		子計畫 3:強化學	數位教 材製作 暨認證

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計 畫具體連結	備註
13	研究	補助教師參與專業競賽:	20	300,000	主軸計畫四:增進	師生參
		由研究發展處負責補助教師參與研發競賽之執行			產學鏈結優化研發	與專業
		規劃及管控,具體做法如下:			能量	競賽補
		1. 申請:申請者備齊相關佐證資料,依據競賽性質			子計畫1:建立親	助要點
		(國際或全國),於規定時程內至研發處辦			產學環境,促進產	
		理申請事宜。			學合作研發計畫	
		2. 審查作業:由研究發展處初審確認資格與資料完			執行策略3:推動	
		整性後,依申請者擬參加競賽活動重			師生創新創意研發	
		要性與申請者研究或專業技能潛			社群與競賽	
		力、得獎可能性、作品創新特色為主				
		要之評估基準,交由校內代表審核,				
		審查方式另訂之。				
		3. 核定:審查結果由研究發展處彙整後,陳校長核				
		定之。				
		本項目獎助案約 20 件,每案預估為 15,000 元。				

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		教師基礎教學能力認證:規劃從基礎、進階一系列課程,協助本校教師有系統了解教育原理、大學教師角色、教學策略與方法等,協助教師學用合一。全校教師必需參加課程,必需組成教學成長社群,提出任一階課程涵括之議題做為教學研究案,並將成果分享於知識 E 社群平台;或參加本校教學發展中心舉辦之成果發表會,發表與教學精進有關報告至少一篇,使得獲頒「基礎能力課程」認證。規劃基礎 6 門課程及進階 6 門課程鐘點費:1,600 元*2小時*12(課程/人次) *3(每一門課程開課次數)=115,200元交通費 3,260元*4人=13,040元短程 車 資 100(元/高捷)+24元(大寮至輔英)*4(人)=496元印刷費 300人*500元=150,000元	12		主軸計畫二: 增進 2: 排進 2: 排進 2: 排進 2: 排進 2: 排進 3: 制計 3: 制計 数	

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
15	編纂教材	教材製作競賽 (1)申請案由教學卓越發展中心依教材領域聘請校內外專家,按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻,藉由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。 (2)依評審結果分為傑出、特優、優等獎及佳作獎並頒發獎狀及伍仟元以上之獎金。 (3)獎金受理人應依規定程序配合申請核撥,其獎狀及獎金於全校性會議公開頒獎。 (4)每年度各學院推薦 20 案(人),預計有 10 案(人)獲審查委員推薦獎勵,分傑出獎 1 位每位 30,000元、特優獎 3 位每位 20,000元、優等獎 3 位每位 15,000元、佳作獎 3 位每位 5,000元。 (5)經費編列如下:獎勵金:傑出獎 1 位*30,000元+特優獎 3 位*25,000元、優等獎 3 位 20,000元+佳作獎 5 位*5,000元=190,000元補助教師編撰創意教材製作費、審查費、交通費、教材認證費:補助參賽教師作品教材編撰製作(20 案 *2000元=40,000元)+審查費、交通費、教材認證費(20 案*1,000元)+審查費、交通費、教材認證費(20 案*1,000元)+報等費用裝	20	253, 000	主軸計畫 3 : 集 : 學 : 學 : 對 : 學 : 對 : 對 : 對 : 對 : 對 : 對	

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	改進教學	推動教師專業成長社群 (1)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、性別平等等 教育。每年度預計 20 案,每案預估 10,000 元, 預算 20 萬。 (2)教師成長社群每案:10,000 元*20 案=20 萬外 審費 690 元*20 案=13,800 元(3)辦理 1 場教師 專業成長社群成果展膳食費:80 元*200 人 =16,000 元展示海報及印刷費:20,000 元*1 場 =20,000 元	20	249, 800	主軸計畫二:計執書二:計畫二,增進書一,增進學用子計畫名:提升對語,與一個人工	教師專長
17	改進教學	獎勵評鑑優良教師 依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、 輔導優良、服務優良、研究優良。共計 24 位獲獎, 每位 10,000 元	24	240, 000	主軸計畫一, 編書 書	優 良教 師 獎 勵 辦法

					與中長程計	
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	畫具體連結	備註
18	研習	提升教師實務教學能力	20	200,000	主軸計畫二:計執	
		鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育,教師進行			教育再造,增進學	
		校際暨業界交流,強化教師實務教學技巧,以加			用合一	提升教
		強教師實務專業知能。每年度預計 20 案(四個學			子計畫 2:提升教	<b>延</b> り教師 實務
		院及中心),每案預算10,000元,預算20萬。			師實務教學能力計	即 貝 扮 教 學 能
					畫	力要點
					執行策略 2:鼓勵	刀女加
					教師參與公民營機	
					構實務研習	
19	研習	提升學術交流活動	20	200, 000	主軸計畫二:計執	1. 學術
		由各學術單位於前學年提出之研討會計畫書,根			教育再造,增進學	活 動
		據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委			用合一	經 費
		辨計畫經費編列基準表」,及相關預算補助規定			子計畫 2:提升教	補 助
		進行審議,並依年度預算進行金費補助的調整。			師實務教學能力計	要點
		每年度約計20案(場),每案補助活動經費10,000			畫	2. 學術
		元,預計有1,760人(次)參與相關活動。			執行策略 2:鼓勵	相關
					教師參與公民營機	活 動
					構實務研習	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
20	研習	提升實務課程教學效能工作坊 舉辦「提升實務課程教學效能工作坊」,提升教 師實務教學能力,每年度預計10案,每案預算 20,000元。	10	200, 000	主軸計畫二, 增 書 , 增 書 , 增 書 , 增 是 , 增 是 , 增 是 , 增 是 , 增 是 , 是 是 , 是 , 是 是 , 是 , 是 是 , 是 , 是 , 是 是 , 是 , 是 , 是 是 , 是 , 是 , 是 , 是 , 是 , 是 , 是 , 是 , 是 ,	提升教 新 學 第 第 學 點
21	升等送審	補助教師升等之著作審查費,預計上、下年度共補助 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)。 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。	10	180, 000	主軸計畫五:創新 提升績效、邁向永 續發展 子計畫 6:推動創 新創意行政運作計 畫 執行策略 4:活化 組織創新動能	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
22	製作教具	教具研製競賽: (1)為鼓勵教師有效運用教具,特訂定教具研製獎勵要點,依教學卓越發展中心舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助,以達到革新教學方法,激發學生學習興趣及動機,提升教學效能之目的。 (2)每年度10件作品,預計有5件(人)作品獲審查委員推薦獎勵,分別有傑出獎1位20,000元、優等獎2位每位10,000元、佳作獎2位每位5,000元。 (3)經費編列如下:獎勵金:傑出獎1位*20,000元+特優等等獎2位*15,000元+優等等獎1位*10,000元+佳作獎2位*5,000元=70,000元補助教師編撰創意教具製作費、審查費、交通費、教具認證費:補助參賽教師教具編撰製作費(10案*2000元=20,000元)+教具認證費、審查費、交通費(10案*1,000元=10,000元)舉辦教具競賽活動費用:裝訂作品、得獎證書、頒獎照片、議程表、作品名稱A4看牌、委員座位排、燒錄作品等3,000元*1場=3,000元*1場=2,000元	10	105, 000		

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計 畫具體連結	備註
23	辦理學生事務與輔導 工作	社團指導教師鐘點:104,916 元; 以增進學生「國際觀、創造力、良好態度、 再學習能力」為目標。 審查機制: 預算研擬後,提送專責小組審議。	12		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	佔門費含款3.據列關妥經總(自 0%所之項善常經不籌)依編相目運
24	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100,000元。 該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管,申請案件依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		主軸計畫五:創新 提升績效、邁向永 續發展 子計畫 6:推動創 書 新創意行政運作計 畫 執行策略 4:活化 組織創新動能	進修要點
25	製作教具	特色教學(GBS、PBL、翻轉情境差異多元評量、創新創意)教學案補助教師教案編撰製作費:100件*1000元=100,000元、共計100,000元	100	100, 000	主軸計畫一:學習 成果導向,精進教 學品質子計畫3:強 化學系教學特色計 畫執行策略4:特色 數位教材	

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		建立實務教材/教案數補助教材/教案製作費 50 件 *1000 元=50,000 元	50		主軸計畫一:學習 成果導向,精進教 學品質子計畫 3: 強化學系教學特 計畫執行策略 4: 特色數位教材	教材編 纂獎勵 要點 2.
27	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。	2		主軸計畫五:創新 提升績效、邁向永 續發展 子計畫 6:推動創 新創意行政運作計 畫 執行策略 4:活化 組織創新動能	研習 支 用 要點

		<u> </u>			4. 1 =	
優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計 畫具體連結	備註
28	行政人員相關業務研	相關業務研習:	10	50,000	主軸計畫五:創新	職員工
	習及進修	行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習			提升績效、邁向永	研習經
		活動之差旅費(含報名費),共計50,000。			續發展	費支用
		該項目由人事室負責經費規劃、執行及控管,申請			子計畫 6:推動創	要點
		案件依職員工研習經費支用要點進行審核,審核程			新創意行政運作計	
		序符合公平、公開、公正原則。			畫	
					執行策略 4:活化	
					組織創新動能	
29	製作教具	教學檔案競賽:(1)為鼓勵教師有效運用藉由教學	6	48, 320	主軸計畫一:學習	教學檔
		檔案的資料蒐集及省思歷程可以幫助老師專業成			成果導向,精進教	案獎勵
		長,和教學成效回饋,把省思所得應用於日後的			學品質子計畫 3:	要點
		「教」與「學」。 並依教學卓越發展中心舉辦之			強化學系教學特色	
		「教師教學檔案競賽」擇優獎助,分別有傑出獎1位每位15,000元、優等獎1位每位10,000元、佳			計畫執行策略 4:	
		作獎 1 位每位 5,000 元。			特色數位教材	
		經費編列如下:				
		1 傑出獎 1 位 15,000 元、優等獎 1 位 10,000 元、				
		佳作獎 1 位 5,000 元。 共計 30,000 元 2、補助教				
		師編撰教學檔案製作費、審查費、交通費:				
		6 案*2000 元=12,000 元 3、辦理教案競賽活動				
		(1) 裝訂作品、得獎證書、頒獎照片、議程表、作				
		品名稱 A4 看牌、委員座位排、燒錄作品等 3,000 云×1 4-2 000 云(2) 忽弗(证实 未 昌 計 於 亞 八) 20				
		元*1 場=3,000 元(2)餐費(評審委員討論評分)80 元*4 人 =320 元(3)雜項 3,000 元*1 場=3,000 元				
		(4)3000+320+3000 共計 6,320 元。				
		(1/5555151515155557)				

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
30	研究	獎勵產學合作及技術移轉績優教師: 由研究發展處負責獎勵產學合作及技術移轉績優 經費之執行規劃及管控,具體作法如下: 1. 補助經費合作績優獎:本校專任教師前一年度以 本校名義與公合作計畫主持計算 年度),擇優至多取三名,給予新臺幣壹萬 元獎勵金。 (2)技術移轉經經歷報數計之之, 會工獎勵金。 (2)技術移轉經過遊事行政程序 會工獎勵金。 (2)技術移轉經過遊事行政程序 實際人工獎勵金。 (2)技術移轉經過遊事行為一年度 實際人工獎勵金。 (2)技術移轉經過遊事行為一年度 實際人工學 會工學 會工學 會工學 會工學 會工學 會工學 會工學 會工學 會工學 會	3	30,000	主軸計畫四:增進 產學鏈結優化研發 能量 子計畫1:建立親 產學環境,促進產	產學合 作移轉 績優教
		本項目獎助案約3件,每案預估為10,000元。				

1						
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	備註
					畫具體連結	
31	電子資源訂閱費	提供師生教學、研究與學習相關的資料庫、電子	8	4, 000, 000	主軸計畫二:技職	
		書、電子期刊等電子資源,包括續訂 EndNote 書目			教育再造,增進學	
		管理軟體 、ScienceDirect(SDOL)資料庫、			用合一	
		EBSCOhost-CINAHL Collection :CINAHL PLUS With				
		Full Text、Medline with Full Text 、Oxford			子計畫 4:強化教	
		Journals Collection 、ACS Journals 、A-to-Z			學設備與環境計畫	
		電子期刊管理系統、CEPS 中文電子期刊資料庫暨平				
		台服務等學科指標性學習資源。				
32	改善教學相關物品(單	包含老人長期照顧學位學程 2 件、健康美容系 2	39	590, 964	如附件十 經常門	
	價1萬元以下之非消耗	件、生物科技系2件、幼兒保育系15件、文教事			經費改善教學相關	
	<u></u>	業管理學位學程3件、資訊科技學位學程2件、職			物品(單價 1 萬元	
		業安全衛生系1件、護理系3件、共同教育中心運			以下之非消耗品)	
		動與健康教育組1件、資訊管理系3件、休閒與遊			明細表	
		憩事業管理系3件、教學卓越中心1件、資訊技術				
		組1件。				
33	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	4	1, 761, 517	主軸計畫五:創新	
		師 4 位之薪資。			提升績效、邁向永	
					續發展	
					子計畫 6:推動創	
					新創意行政運作計	
					畫	
					執行策略 4:活化	
					組織創新動能	
		合 計		18, 579, 823		

※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	實習實驗物品	輪椅止滑墊	尺寸:長38×寬43cm(±5%)。 單向移位,可調整病患回坐的位 置、可幫助病患維持好的坐姿, 預防病患向下滑動。	1	個	5, 700	5, 700	用於老人長 期照顧學與 實驗 (一)(二)課 程	老人長期照顧學位學程	建置專業課 程情境模擬 教學相關設 備 p. II-105	老期學程設充汰畫人照位教備升換級計
2-01	實習實驗物品	均質機	十段變速 11000~20000rpm	1	台	7, 000	7, 000	用於化妝品調製與分析實驗課程	健康美容系	強化化妝品 及美容應用 研究 p. Ⅱ-212	擴 妝 製 萃 驗 器 實 力化調 精 實 儀 提 能 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	用途説明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2-02	實習實驗物品	精油萃取機	15 公升精油萃取機, 直徑:28±5%cm, 高度:62±5%cm, 重量:5±5%kg, 配件:小幫浦*1, 酒精度計(0-50 度)*1, 水管*2, 操作說明書*1, 加高白鐵內柱*1	1	台	7, 950	7, 950	用於化妝品調製與分析實驗課程	健康美容系	強化化妝品 及美容應用 研究 p. II-212	擴 妝 製 萃 驗 器 實 力計 數 報 章 儀 升 能 畫
3-01	實習實驗物品		採用政府所鼓勵使用的 DPD 法 測量自由餘氯,內含 DPD 試藥 (一百回份)及比色管三支		組	6, 000		用於生化檢驗分析技術操作課程	生物科技系	改善與充實 實務教學設 備 p. II-316	加務與產發技技能計強課生品與檢術結畫實程技開生驗職合

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	索氏萃取器	訂製品,需符合食品檢驗分析證 照術科要求	8	組	5, 545		用於生化檢驗分析技術操作課程	生物科技系	改善與充實 實務教學設 備 p. Ⅱ-316	加務與產發技技能計實程技開生驗職合
4-00	實習實驗物品	嬰兒異物哽塞模型	1. 尺寸:長約 53cm, 2. 特殊軟質 橡膠製, 3. 練習哈姆立克法, 4. 可壓額提顎, 學習暢通呼吸道, 5. 可做簡易 CPR練習, 6. 吹氣正 確時可觀察到胸腔起伏	4	具	8, 000	32, 000	用於嬰幼術學 學學 與 兒 全、優生保健等課程	幼兒保育系	建置優良學 習環境 p. II-374 樹立職場模 擬教學特色 p. II-375	保照教備換畫母基學法新

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
5-01	其他非消耗品	專用吊架	單槍投影機專用吊架(含線材另 料等)	1	式	8, 500	8, 500	用規劃、制計、對大學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學、對學		落實專題實	文創設
5-02	實習實驗物品	雙速曲線鋸機	最大切割高度: 90°: 50 mm 45°: 25 mm , 喉深: 16"(406mm) , 鋸片規格: 5"(127mm) ,鋸片上下行程: 19 mm ,鋸片上下速度: 低速 890次/分、高速1720次/分,工作台角度調整範圍:0°~45°左 , 馬力數: 1/10 HP , 重量: 19 Kg,附腳架(尺寸、重量,允許誤差範圍±5%)	1	台	7, 250	7, 250	用於與與 覺與 創 與 意 大 表 現 與 數 實 解 數 創 計 就 創 計 就 創 的 化 表 現 與 程 報 課 程		作課程 p. II-488	教室教學設備

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
6-00	資訊器材		A4 雷射/黑白列印、影印、掃瞄 /顯示螢幕 3.0 英吋彩色觸控 式螢幕、處理器速度 600 MHz		台	3, 823	3, 823	用於華語文教學、華語文教材與出版課程	文教事業管理學位學程	發展華語文教學	(專責小 組第二
7-01	貝百貝驗物品	嵌入式發展板及除 錯組合	*嵌入式發展板(ARM Cortex) 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):0n-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	組	6, 500	52, 000	用於嵌入式 系統設計、實 務專題實作 (一)(二)課 程	資訊科技學 位學程	強化教學設 備及管理,提 升學生專業 技能 p. II-471	嵌入式專業課

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
7-02	實習實驗物品		Arduino 智慧型機電整合學習自走車模組 1.支援感測教學學品 合包之各項感測器應用。2.提供 光感應等各章節的自走車巡航教歷 課程。3.至少含 40 小時搭配 無程 4.針對微處 4.針對 4.針對 4.針對 4.針對 4.針對 4.針對 4.針對 4.針對	4	組	8, 000	32, 000	用原用實(他式計程)器關應專人(一個人人)等人(一個人人)等人(一個人人)。 一個人人 超關關鍵 相關課 其人 設課	資訊科技學 位學程	強化教學設 備及管理,提 升學生專業 技能 p. II-471	嵌專程教備計式課腦設新

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
8-00	其他非消耗品	專用吊架	單槍投影機專用吊架(含線材另 料等)	1	式	8, 500	8, 500	用物境(一風治際證全管學評於學測)、職介準製工、建建業業業紹認程業基康建課級。與某基康程數學與某基康程		設備	
9-01	其他非消耗品		1. 尺寸:120 吋 2. 電動(及可以 遙控)上下自動停止及可任意升 /降/停止功能 3. 布幕採用高品 質,高增益複合式材質,外殼為 鋁合金材料 4. 具有幕面毛刷維 護條裝置 電動布幕專用吊架,含安裝及	1	式	6, 781		用於精神照 護組所有課 程	護理系	精實教、用、 證、能合一之 課程規劃街 接	基本教學設備
9-02	其他非消耗品	專用吊架	線材零料	1	式	3, 500	3, 500	用於婦女照		р. П-45	新計畫
9-03	資訊器材	液晶螢幕	18.5",1366x768,250inits, D-SUB,三年保固	1	台	3, 500	3, 500	瓶 護組所有課 程			

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
10-00	專業教室物品	DVD 播放機	藍光 DVD 播放機, HDMI 1080p / 24 Hz 輸出、支援播放:BD, DVD, AVCHD, CD、支援影片格式: RMVB, AVI, WMV, Divx, MP4, 3GP, FLV、支援音樂格式: MP3, WMA, ACC, WAV, FLAC、USB 插槽:1組		組	3, 900	3, 900	提供健助動物廣程題動動律動推動建則與排動,與與與與與與與與與與與與與的。	共同教育中 心運動與健 康教育組	上課器材設 備的維護與 汰舊換新 p. 373	更新舞室教。
11-01	實習實驗物品	錶	通訊/定位技術:GSM/GPS;支援 頻段:GSM900/DCS1800 MHZ;網 路連接:GPRS 藍芽 Bluetooth 2.1; 感 測 裝 置:G-SENSOR/ P-SENSOR; 螢 幕 性 質:Touch Panel 電阻式觸控屏	3	只	9,000	27,000	用於健康資			資多體暨資理特 縣 新 等 色
11-02	實習實驗物品	智慧型手機	Inte Atom Z2560 1.6 Ghz 多核 心 處 理 器 ;5 吋 1280*720IPS;800 萬主相機 /200萬前鏡頭;1G RAM/8G ROM	1	台	3,990	3,990	訊管理、健康 產業概論、實 務專題製作 課程	資訊管理系	電腦教室設 備豎教學軟 體更新 p. II-355	提昇計畫(專責小
11-03	實習實驗物品	血糖血壓機	機體大小:L147 x W105 x H80 ± 3%mm; 資料傳輸:藍芽無線傳輸; 血糖量測範圍: 20-600 mg/dL或1.1-33.3mmo1/L	1	台	5,210	5,210				組 次 通 意 項 意 項目。)

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
12-01	其他非消耗品	桌椅組	每組含桌子:2.5X4±3%尺 扇形 角西餐桌。 椅子 4 張:黛妃餐 椅,電鍍腳,咖啡色。	15	組	4,800	72,000				休憩產 業調飲 服務管
12-02	其他非消耗品	單槍及布幕控制器	具備 relay 接點、RS-232 或 485 通訊埠、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		只	7,600	7,600	用於咖啡廳校內實習課	休閒與遊憩 事業管理系	持續更新專業教室硬體設備(咖啡調飲、餐服、	計畫
12-03	其他非消耗品	專用吊架	單槍投影機專用吊架(含線材另料等)	1	式	8,500	8,500	程		實習旅行社 等專業教室) p. II-441	組次通意項品議同增。

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
13-00	資訊器材	液晶螢幕	導 播 系 統 專 用 寬 螢 幕 , 1920*1080 Full HD 高解析, D-Sub/HDMI 雙介面輸入 22 吋液 晶螢幕	2	台	4,000	8,000	用於磨課師課程	教學卓越中心		B602 擬棚室規 (組次通意項處影輯備 小二議同增。)

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
14-00	其他非消耗品	大時鐘	直徑 35 公分, 圓型時鐘	1	個	6,000	6,000	用於老人養物。一個人養物,不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不		建置專業課	老期學程設充(組次通意項人照位教備計、專第會過新目長顧學學擴畫、小二議同增。)

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
15-01	實習實驗物品	飛魚造型嬰幼兒動 作發展教具	共 2 個物件,單一物件尺寸: 長 96 × 寬 48 × 高 36 cm±5%, 材質:高級無添加塑膠 PVC (不 含鄰苯二甲酸)、高級塑膠 PE 發泡	1	套	9,900	9,900	用於紹語、對人民國人民國人民國人民國人民國人民國人民國人民政人人民政人人民政人人民政人民政人民政人民政人民政人民政人民政人民政人民政人		樹立職場模	育源演室
15-02	實習實驗物品	衡運動教具	共4個物件, 毛毛蟲: 長120 × 寬50 × 高13.5cm ±5%、瓢蟲: 長30 × 寬50 × 高13.5cm ±5%, 材質: 高級無添加塑膠 PVC (不含鄰苯二甲酸)、高級塑膠 PE 發泡	1	套	8,000	8,000	護與實務、嬰 幼兒按摩、兒 童團康活動	幼兒保育系	擬教學特色 p. 375	(專 組 次 通 意 項 景 第 一 議 同 增。)
15-03	實習實驗物品	搖滾圈嬰幼兒平衡 運動教具	尺寸: 長 93cm、高 42.5cm,外圈 直徑 134cm、內圈 直徑 108cm,圈邊寬度 13cm ±5%,組件明細: 1/4 圓 4 個及組裝零件,高級塑膠材質	1	套	9,000	9,000	程設計、兒童 產業經營與 行銷課程			\ \frac{1}{2}

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
15-04	實習實驗物品	空間挑戰腦力潛能開發系列教具	特殊的接點設計,讓孩子可以任意拼接由平面到立體的創意造型,幾何形狀片包含正三角形*100,正方形*60,五邊形*24,直角三角形*40,球體*36,1/4圆形*72,圆錐體*16,長方形*12,空心造型包含銳角三角形*80,六邊形*30,長方形*50,附操作手冊及收拾盒	1	套	9,500	9,500	用於幼兒園 教保活動課 程設計、幼兒 園教材兒園 法、實習 學 題 教 份 紹 教 份 名 。			育源演新
15-05	實習實驗物品		尺寸:直徑大 27cm、小 11cm±5%, 整組包含:大觸覺板*10、小觸 覺板*10、蒙眼帶*2、收拾袋*2, 大小不同的觸覺板,讓孩子進行 踩踏遊戲,板上的多元圖案可增 進腳底神經的觸感,配合距離遠 近的路徑設計,更能加添遊戲的 變化性與趣味性。	1	套	9,900	9,900	作護幼童規育處程文學實按康親育題團劃實嬰說納務摩活職。0-2。以前與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別與別別	幼兒保育系	樹立職場模 擬教學特色 p. 375	(專 組 次 通 意 項 十 一 議 同 増 。)
15-06	實習實驗物品	滑板	尺寸: 長 56 x 寬 37 x 高 14cm ±5%, 最高承重量 100 公斤±5%	1	組	6,000		產業經營與行銷課程			

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
15-07	實習實驗物品	綜合球組	共 25 顆球包含: 觸覺球(直徑 7 ± 5%cm)*5、 觸覺球(直徑 8± 5%cm)*5、 觸覺球(直徑 9± 5%cm)*5、 彈力大球(直徑 85± 5%cm)、 圓柱球(直徑 40×80± 5%cm)、 跳球(直徑 40± 5%cm)*2、 跳球(直徑 55± 5%cm)*2、 迴旋球(直徑 20± 5%cm)*4,附打氣筒及遊戲指導手冊,高級無添加塑膠 PVC 材質 (不含鄰苯二甲酸)	1	套	5,000	,	用教程園法保實作與兒動、粉別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別別	幼兒保育系	樹立職場模擬教學特色	育源演室事資作教畫,
15-08	實習實驗物品		共 64 個,包含長方形(紅、藍、 黄、綠)各 8 個、正方形(紅、藍、 黄、綠)各 4 個、弧形(紅、藍、 黄、綠)各 4 個 包含月形桌*1 (180 * 60 * 60 / 70 / 75cm 可調式 ±5%, T 型特	1	組	8,000	,	幼童規育嬰設經摩活職 0-2 課題 對教 2 課			組次通意項制制。
15-09	貝台貝/城初如	幼兒遊戲桌椅組	殊車溝槽設計封邊,活動式桌椅 可調適合自己高度)、小胖椅*5 (座高 26cm*背高 52cm±5%)	2	套	9,900	19,800	行銷課程			

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
15-10	實習實驗物品	箱型木琴	高音 16 鍵,音域: c2~a3 音板, 檀木	3	台	9,000	27,000	用術合樂學治樂程之。與音樂音樂等。與新年代學學學的學學,	幼兒保育系	童藝文圖書、音樂及美術場域等之軟硬體設備p. 376	多音學計 (組次通意項无樂設畫 責第會過新目化教備 小二議同增。)
15-11	實習實驗物品	彩虹旋轉桶	80 * 50 * 40cm±5%,具前庭平 衡矯正,觸覺防禦消除,本體感 強化功能。	2	個	9,800	19,600	用於特殊幼			嬰幼兒 知動教 室增購
15-12	實習實驗物品	發展治療球	48",直徑38公分、圓周長122公分±5%,具大小肌肉訓練功能。		顆	3,000	12,000	兒教育、特殊 嬰幼兒教材 教法、融合課	幼兒保育系	建置優良學	計畫 (專責小
15-13	實習實驗物品	氣球傘	5 公尺±5%,尼龍布材質。	2	組	3,400	6,800	程設計、早期 療育等課程		p. 375	組第二 次會議
15-14	實習實驗物品	數字跳墊	3尺*9尺*2吋±5%	4	組	4,000		實作課程			通過同 意新增 項目。)

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	用途説明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	借註
16-00	資訊器材	捧描器	A4掃描器 4800 dpi 光學解析度	3	部	3,800	11,400	建置提供均電子 養腦 進子 教行 衛子 電 可 要 可 要 可 要 可 要 可 要 不 可 更 , 並 電 可 要 不 更 不 更 更 。	資訊技術組	建置圖書資 訊素養教 (p. 210)	提子檢室計 (組次通意項出方資索設畫 專第會過新目電源教備 小二議同增。)
		590, 964									

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

校長

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

校長許淑蓮

教務長陳昌裕

總務長門為日息

學務長何詠頌

拿於張達人

人事室林冠群