



新生醫護管理專科學校

*Hsin-Sheng Junior College
of Medical Care and Management*

106 年度私立技專校院整體發展 獎勵補助經費支用計畫書 (核定版)

中華民國 106 年 4 月 5 日 編印

106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) 學 校	 新生醫護管理專科學校			校長簽章	 校長許秀月
	填表單位	研究發展室	主管簽章 填表單位	 研發室湯雲騰 主任	填表日期

學校聯絡人

姓名： 范志婷 單位及職稱： 研究發展室/研究發展組代理組長

電話： 03-411-7578 分機 161 傳真： 03-411-7600

E-mail： flea0126@hsc.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	10
三、本（106）年度發展重點	13
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	15
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	21
參、經費支用原則	25
一、經費分配原則與程序	25
二、相關組織會議資料及成員名單	27
(一)專責小組.....	27
(二)內部專兼任稽核人員.....	27
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度	27
(一)經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法.....	27
(二)請採購規定及作業流程.....	27
(三)內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範.....	27
肆、以往執行成效	27
一、近三年（103~105）經常門改善教學及師資結構情形	27
二、近二年（104~105）資本門電腦周邊及電子化教學設備採購數量及經費統計	30
三、近三年已建立之學校特色	31
伍、預期成效	34
一、本年度規劃具體措施	34
二、預期實施成效	34
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份	41
柒、附表	42
附表一 經費支用內容	42
附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	43
附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	44
附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	46
附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	103
附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	107
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	108
附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書	117
附表九 經常門經費需求項目明細表	120
附表十 經常門經費需求學輔相關物品明細表	134
附表十一 經常門經費需求改善教學相關物品明細表	139
附表十二 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表	145
捌、附件	146
106 年度【預估版】經費支用計畫書審查意見-學校回應說明	

圖 目 錄

圖 1：本校特色校園營造藍圖	10
圖 2：特色中心架構圖	12
圖 3：整體校務發展策略架構圖	12
圖 4：健康智商升級計畫架構	32

表 目 錄

表 1：105 學年專任師資結構表	1
表 2：101-105 學年度專任教師數一覽表（人）	1
表 3：100-105 學年度生師比一覽表	2
表 4：學制與各科班級人數一覽表	2
表 5：各學年度學生數一覽表（人）	2
表 6：特色中心圖書暨視聽資料總數一覽表	3
表 7：105 年度圖書館館藏數量表	3
表 8：中西文電子書購置情形一覽表	3
表 9：電子資料庫購置情形一覽表	4
表 10：專業圖書總冊數一覽表	4
表 11：105 學年度「特殊教室」多媒體設備一覽表	5
表 12：105 學年度「特殊教室」數量及具備多媒體設備數量統計表	7
表 13：105 學年度一般教室數量及具備多媒體設備數量統計表	8
表 14：105 學年度「貴儀設備」一覽表	8
表 15：105 學年度註冊率	9
表 16：105 學年度三階段入學人數	9
表 17：本校專業學科表	11
表 18：基礎與精進特色指標內容及代碼一覽表	13
表 19：「改善教學及師資結構」項目 8 類執行經費績效量化指標	28
表 20：「改進教學、編纂教材、製作教具」經費與成果績效量化指標	28
表 21：101-104 年度教育部審定著作升等暨取得博士學位教師	29
表 22：101-104 年度教育部審定學位升等助理教授人數	29
表 23：101-105 學年度師資結構與師資比統計表	30
表 24：104-105 年資本門電腦周邊及電子化教學教學設備採購數量及經費統計	30
表 25：106 年自辦教師研習活動	39

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一) 師資結構

1、教師人數

本校 105 學年度教師數，計教授 2 名、副教授 7 名、助理教授 51 名、講師 106 名、講師級專業技術教師 1 名、教官 9 名及護理臨床指導老師 32 名。依教育部技專校院提升師資素質實施要點公式計算，本校 105 學年度專任助理教授以上師資結構比為 36.54%（全校專任助理教授以上教師數 60 除以全校應有專任講師以上教師數 164.2），如下表。

表 1：105 學年專任師資結構表

專任助理教授以上教師數	應有專任講師以上教師數	專任師資結構比
60	164.2	36.54%
註：應有專任講師以上教師數計算為全校加權學生數除以全校應有生師比。 5747(未含在職生及延修生)÷35=164.2		

表 2：101-105 學年度專任教師數一覽表（人）

學年度	學期	專任一般／客座／講座教授				專任專業技術教師		※ 其他	合 計
		教授	副教授	助理教授	講師	助理教授級以上	講師		
101	上	2	7	41	108	0	2	38	198
	下	2	8	50	108	0	2	37	207
102	上	2	11	49	112	0	2	43	219
	下	2	12	50	107	0	2	42	215
103	上	2	10	54	103	0	2	39	210
	下	2	10	52	102	0	2	42	210
104	上	2	8	50	99	0	2	38	199
	下	2	8	50	100	0	2	38	200
105	上	2	7	50	95	0	1	35	190
	下	2	7	51	106	0	1	41	208

※註：「其他」人數中包含「教官」、「部派護理教師」與「護理臨床指導老師」。

依教育部規定，生師比應在 35%以下且日間部生師比應在 23%以下，本校均符合規定。唯目前專任師資結構中講師比率仍稍高，本校正積極增聘師資並鼓勵教師進修與升等。各學年度生師比，如下表。

表 3：100-105 學年度生師比一覽表

學年度	100	101	102	103	104	105
學生數	5001	5384	5745	5804	5827	5747
教師數	207	199	218	232	241	250.67
生師比	24.16：1	27.05：1	26.35：1	25.02：1	24.18：1	22.93：1

備註：生師比計算依教育部「技專校院提升師資素質實施要點」規定（含兼任折抵數）。

2、學生人數

本校 105 學年度學生總數達 5,880 名，未含延修生 5,835 名。各科學生數請參考下表。目前本校共 12 個專業學科，並於 105 學年度招收第一屆「醫藥保健商務科」學生。

表 4：學制與各科班級人數一覽表

新生醫護管理專科學校												
科系	幼保科	應英科	應日科	美容科	護理科	視光科	長照科	國商科	行銷科	健管科	口衛科	醫保科
五專(延)	555 (5)	216 (2)	172 (2)	393 (2)	3483 (20)	291	--	138 (8)	110 (3)	240 (3)	99	50
在職班(延)						37	51					
總計	5,835 人（含延修生，計 5,880 人）											

※註：人數計算以 106.3.15 校務基本資料庫為依據。

表 5：各學年度學生數一覽表（人）

學年度	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
學生數	2562	3288	4154	4596	5048	5384	5789	5856	6036	5880

※註：上表學生數計算包含在職生及延修生。

(二) 圖書軟體資源

1、特色圖書/視聽資料專區

本校除每年購置各教學單位圖書外，並發展本校特色、建立特色圖書專區—「健康促進」、「性別平等」、「原住民」及「客家文化」等，每年開放相關單位及學生薦購特色圖書，並舉辦相關書香活動，鼓勵學生參與閱讀、從中培養廣泛閱讀的好習慣。

表 6：特色中心圖書暨視聽資料總數一覽表

特色中心	圖書	視聽資料
全人健康促進中心	3930 冊	200 片
性別平等教育中心	2751 冊	133 片
原住民教育中心	456 冊	20 片
客家文化中心	558 冊	81 片

2、一般圖書與視聽資料

為發展本校師生的閱讀氛圍、以提高學生素質及通識教育，本校逐年擴充圖書資源與視聽資料。截至 105 年度統計資料，圖書館藏總冊數共 93,664 冊、中、日文期刊達 186 種、英文期刊 13 種、視聽資料共 3,721 件。

表 7：105 年度圖書館館藏數量表

名稱		單位	數量
圖書館藏總冊數		冊	93,664
期刊總數	中、日文	種	186
	西文	種	13
視聽資料		件	3,721

3、電子書

電子書為圖書閱讀的發展趨勢，也是發展數位教材、配合減少紙張等節能減碳政策的實踐方式之一，本校亦配合此一趨勢，逐年增加電子書的數量。亦辦理相關鼓勵借閱的活動，以激勵學生發展閱讀電子書的習慣。

表 8：中西文電子書購置情形一覽表

學年度	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
電子書 Title 數	6,594	19,403	27,558	29,524	35,017	59,075	74,455	79,702	79,702	79,702

4、電子資料庫館藏

表 9：電子資料庫購置情形一覽表

學年度	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
訂購數	23	25	41	45	37	38	38	38	30	35

5、專業圖書總冊數

每年配合各科之發展目標、分配經費，由各科薦購相關圖書。目前館藏之專業圖書總冊數如下表所示。

表 10：專業圖書總冊數一覽表

科別	專業圖書總冊數
護理科	17,444 冊
幼兒保育科	18,135 冊
美容造型科	5,617 冊
商科（行銷與流通科、國際商務科）	7,839 冊
健康休閒管理科	7,418 冊
應用英語科	6,007 冊
應用日語科	3,289 冊
通識教育發展中心	42,265 冊
長期照護科	4,310 冊
視光學科	1,387 冊
口腔衛生科	2,417 冊
醫藥保健商務科	3,939 冊

(三) 教學設備

1、特殊教室多媒體設備

本校一般教室多媒體設備已建置完備，惟部分特殊教室因功能或空間等因素，尚未設置齊備，為營造整體 e 化教學環境，中長程校務計畫規劃逐步添置完成。各科尚未建置完成之特殊教室總表與教室分項表如下：

表 11：105 學年度「特殊教室」多媒體設備一覽表

新生醫護管理專科學校 105 學年度特殊教室多媒體設備一覽		
教室名稱	科別	多媒體設備建置情形
A402 電腦教室四	通識教育中心	多媒體教學設備
A404 電腦教室一	通識教育中心	多媒體教學設備
A405 電腦教室二	通識教育中心	多媒體教學設備
A406 電腦教室三	通識教育中心	多媒體教學設備
A702 化學實驗室	通識教育中心	多媒體教學設備
A703 生物實驗室	通識教育中心	多媒體教學設備
B-09 韻律教室二	通識教育中心	未建置(僅播音系統)
F111 第一多功能運動廣場	通識教育中心	未建置
F111 桌球教室	通識教育中心	未建置
F111 撞球教室	通識教育中心	未建置
F204 音樂教室一	通識教育中心	多媒體教學設備
F205 音樂教室二	通識教育中心	多媒體教學設備
F206 藝術教室	通識教育中心	多媒體教學設備
F301 第二多功能運動廣場	通識教育中心	未建置(僅播音系統及布幕)
FB-04 體適能檢測中心	通識教育中心	多媒體教學設備
C210 學生 e-learning 教室	護理科	多媒體教學設備
C211 護理科會議室	護理科	多媒體教學設備
OSCE 護理臨床技能檢測中心	護理科	影像教學錄影系統
C314 兒科示範教室	護理科	未建置
C401 基護示範教室一	護理科	攝錄自學系統
C405 階梯教室二	護理科	多媒體影音同步教學設備
C407 階梯教室三	護理科	多媒體影音同步教學設備
C409 內外科示範教室一	護理科	影音同步教學系統
C410 內外科示範教室二	護理科	未建置
C501 基護示範教室二	護理科	攝影監控系統
C505 階梯教室一	護理科	多媒體影音同步教學設備
C507 身評示範教室	護理科	多媒體教學設備
C508 產科示範教室	護理科	攝錄自學系統
C602 微生物實驗室	護理科	多媒體教學設備
C603 解剖生理實驗室	護理科	多媒體教學設備
C606 藥膳養生專業教學中心	護理科	未建置
C610 社區教室	護理科	多媒體教學設備
C612 精神教室	護理科	多媒體教學設備

新生醫護管理專科學校 105 學年度特殊教室多媒體設備一覽		
教室名稱	科別	多媒體設備建置情形
C609 長期照顧示範教室	長期照護科	多媒體教學設備
D2F 教保實務室(一～四)	幼兒保育科	未建置
D502 琴法教室	幼兒保育科	多媒體教學設備
D503 在宅托育教室	幼兒保育科	多媒體教學設備
D504 教具製作教室	幼兒保育科	多媒體教學設備
D601 食物製備教室	幼兒保育科	未建置
D604 幼兒圖書教室	幼兒保育科	多媒體教學設備
D605 多功能演藝教室	幼兒保育科	多媒體教學設備
B-08 幼兒音樂教室	幼兒保育科	多媒體教學設備
B101 指壓沙龍中心	美容造型科	未建置
C101 整體造型教室	美容造型科	多媒體教學設備
C102 護膚教室	美容造型科	多媒體教學設備
C105 視聽階梯教室	美容造型科	多媒體教學設備
C108 美衛教室	美容造型科	多媒體教學設備
C109 化妝教室	美容造型科	多媒體教學設備
A508 英文情境教室	應用英語科	多媒體教學設備
A509-2 應外科自學教室	應用英語科	多媒體教學設備
A510 語言教室	應用英語科	多媒體教學設備
A401 日本文化教室	應用日語科	多媒體教學設備
A401-2 日語配音教室	應用日語科	錄音設備(含單槍布幕)
A401-3 學生自學中心	應用日語科	13 台電腦(無單槍布幕)
A302-1 行銷科圖書諮商室	行銷與流通科	未建置
A602 門市經營情境模擬教室	行銷與流通科	未建置(有教學錄播系統)
A409 商業經營情境模擬室	行銷與流通科	多媒體教學設備
A307 商務會議室	國際商務科	多媒體教學設備
A309 展覽情境教室	國際商務科	多媒體教學設備
A604 國商科圖書諮商室	國際商務科	未建置(8 組自學電腦)
F101 休閒服務活動教室	健康休閒管理科	多媒體教學設備
F104 自行車實務教室	健康休閒管理科	多媒體教學設備
F106 多功能活動企劃室	健康休閒管理科	多媒體教學設備
D301 視光臨床專業教室	視光學科	多媒體教學設備
D302 配鏡專業教室	視光學科	多媒體教學設備
D305 物理光學教室	視光學科	多媒體教學設備
A603 牙體技術實習教室	口腔衛生學科	多媒體教學設備

新生醫護管理專科學校 105 學年度特殊教室多媒體設備一覽		
教室名稱	科別	多媒體設備建置情形
A606 牙醫診所模擬專業	口腔衛生學科	多媒體教學設備
A209 會議室	全校	多媒體設備
A313 會議室	全校	多媒體設備
A701 綜合會議室	全校	多媒體設備
原住民多功能活動教室	原住民族學生資源中心	多媒體教學設備
原住民資源教室(宿舍 2F)	原住民族學生資源中心	16 組自學電腦(無單槍布幕)
D105 閱覽室一	圖書館	多媒體教學設備
D106 閱覽室二	圖書館	10 組電腦(無單槍布幕)
A502 團體諮商情境教室	心理諮商中心	多媒體教學設備

表 12：105 學年度「特殊教室」數量及具備多媒體設備數量統計表

特殊教室數量及具備多媒體設備數量統計		
科別	總數	有多媒體設備教室
通識教育中心	15	10
護理科	18	15
長期照護科	1	1
幼兒保育科	11	6
美容造型科	6	5
應用英語科	3	3
應用日語科	3	2
行銷與流通科	3	1
國際商務科	3	2
健康休閒管理科	3	3
視光學科	3	3
口腔衛生學科	2	1
會議室	3	3
原住民族學生資源中心	2	2
圖書館	2	2
心理諮商中心	1	1
合計	79	60

2.一般教室多媒體設備

本校一般教室多媒體設備已全部建置完成，部分將屆使用年限之多媒體設備，已納入各年度汰換規劃。

表 13：105 學年度一般教室數量及具備多媒體設備數量統計表

一般教室數量及具備多媒體設備數量統計		
樓別	總數	有多媒體設備教室
護理大樓	51	51
行政大樓	21	21
幼保大樓	27	27
終身學習中心	5	5
合計	104	104

3、105 學年度貴儀設備

本校前共有 2 組 100 萬元以上貴儀設備以上貴儀設備，其中「紫外線測量儀」為美容造型科所購置保管，可提供付費檢測，提高本校儀器設備的使用範疇。另高階護理實習模擬病人-模型主體為本校護理科所使用保管。以上儀器於課堂上有效提高學生學習效果。

表 14：105 學年度「貴儀設備」一覽表

新生醫護管理專科學校 105 學年度貴儀設備一覽			
設備名稱	放置地點	保管單位	其他/備註
紫外線測量儀	化學實驗室	美容造型科	
高階護理實習模擬病人-模型主體	內外科示範教室二	護理科	

(四) 新生來源分析

本校為大桃園地區唯一專科學校，因鄰近台北都會區、新竹縣市，學生來源以桃園縣、新竹縣及新北市為大宗。面對少子化衝擊，本校除發揮地利之便，多元跨縣市招收新生外，亦逐年提升師資結構、提升教學品質、提高學生就業及證照整體績效表現，以優質的辦學成效，吸引更多學子就讀。

本校於 105 學年度五專部核定招生名額共計 1,290 名，實際報到入學共 1,285 名(不含外加生)，整體註冊率達 99.61%。105 學年度共區分三種管道入學，北區五專聯合免試入學為 856 名，高中免試入學為 256 名，(桃連區 168 名，竹苗區 63 名、中投區 14 名、彰化區 11 名)，免試續招為 173 名，如下兩表：

表 15：105 學年度註冊率

學制	核定名額	註冊人數	註冊率
五專部	1,290	1,285	99.61%

表 16：105 學年度三階段入學人數

學制	北區五專 聯合免試入學	高中免試入學	免試續招	外加	合計
五專部	856	256	173	37	1,322 (含外加)

以下分別依縣市分布、族群身分與家庭經濟狀況等情況分析本校新生來源。

1、依縣市分佈來源分析

本校學生來源單純，主要來自鄰近之桃園市、新竹縣市及新北市。105 學年度 1,322 名新生中，來自桃園市的學生共 757 名，約佔 57.26%；其次為來自新竹縣市的學生，共 268 名，約佔 20.27%；來自新北市的學生數約 129 名，約佔 9.76%；其餘 17 縣市共 168 名，占約 12.71%。

2、依族群身分來源分析：

本校 105 學年度報到入學學生共 1,322 名(其中原住民生共 114 名，身障生共 12 名、大陸來台專案生 1 名。)本校設有原住民族學生資源中心、每年於全國原住民舞蹈競賽皆獲佳績、對原住民學生就學輔導上亦投入許多資源，每年吸引許多學生就讀，成為本校特色之一。

3、依家庭經濟狀況分析：

本校 105 學年度入學新生，申請就學貸款人數共 77 名，高職免學費方案加中度障礙人士子女減免 13 名、高職免學費方案加輕度障礙人士子女減免 14 名、高職免學費方案加障礙生輕度減免 9 名、高職免學費方案加障礙生中度減免 0 名、重度障礙人士子女減免 15 名、身障生輕度減免 0 名、低收入戶減免申請共 67 名、高職免學費方案加中低收減免申請共 21 名、高職免學費方案加特殊境遇家庭之子女減免共 13 名。

二、學校發展方向及執行重點特色

(一) 學校發展方向

1、發展願景／健康促進績優學府

本校以成為技職教育「全人健康促進」典範學府為辦學願景，在發展階段上，區分「建立特色時期、形象特色時期、典範特色時期」三階段逐步達成。如下圖：



圖 1：本校特色校園營造藍圖

第一階段：建立特色時期：健康促進學科整合（100~104 學年度：深耕專科學制教學）

100 學年設立長期照護科、102 學年設立視光學科、健康休閒管理科（原服務業經營科更名）、104 學年設立口腔衛生科、105 學年設立醫藥保健商務科，於此期間陸續決定了停招應用日語科、行銷與流通科及國際商務科。全校專業學科發展，預期在 3~4 學年度後，全部成為健康領域相關學科。

於此健康學科發展趨勢，本校 106~107 學年校務發展各分項計畫重點，資本門預算規劃之優先序，思維上仍緊扣健康學科所需之教學基礎設備；經常門預算則以教學面之需求為優先。

第二階段：形象特色時期：健康促進師生增能（105~109 學年度：強化實務接軌業界）

配合第二期技職再造計畫，爭取設備更新案、產業學院案、師生增能案之計畫資源，並遵循技職教育法第 25、26 條之規範，強化教師實務能力，使教學效果能回饋至學生，進而與業界接軌，提升畢業生之競爭力。

於此政策方案理念，本校 106~107 學年校務發展各分項計畫重點，在產學面、實習面師生增能之發展指標，其所需經、資本門經費，將優先提列規劃。

第三階段：典範特色時期：健康促進績優學府（110 學年度～…：亮眼特色永續發展）

辦學特色乃技職校院面臨少子女化衝擊下最佳的應對策略。本校自 100 學年度定調「健康促進」是為校務發展特色主軸，歷經五年的滾動修正，健康學科發展趨近完備，其成效展現在每年幾百分之百的註冊率，校內的軟硬體設施持續集中資源挹注，亟盼在 110 學年，本校創立半世紀之際，成為健康促進績優學府，亮眼特色永續發展。

1、辦學核心／醫護領域基層人才

近年來，社會人口型態急遽變遷，少子化與高齡化嚴峻趨勢備受各界重視，復以基層醫護人員大量缺乏之實況，政府已明列醫療照護與綠色能源、生物科技、精緻農業、觀光旅遊、文化創意產業等，並列為重點推動的六大關鍵新興產業之一。舉凡建設健康城市、提升醫療品質、增設衛生機構、完善基層健康照護體系、公私立醫療體系經營管理人才等等之需求，均顯示本校培育全方位醫護管理人才之重要性與適切性。

本校健康促進發展方向及所設專業學科（護理科、幼兒保育科、美容造型科、行銷與流通科、國際商務科、健康休閒管理科、應用英語科、應用日語科、視光學科、口腔衛生科、長期照護科、醫藥保健商務科等）與趨勢潮流緊密連結，彰顯本校朝向健康促進設科方向之成效。

本校目前共設有 12 個學科，其名稱及設立學年度如下表，由上至下依序為最早設立之學科及最新設置之學科，於 105 學年度獲教育部通過招收「醫藥保健商務科」。

表 17：本校專業學科表

序號	學科	設立學年度
1	護理科	94
2	美容造型科	94
3	幼兒保育科	94
4	行銷與流通科	96
5	國際商務科	97
6	應用英語科	98
7	應用日語科	99
8	長期照護科	100
9	健康休閒管理科	102
10	視光學科	102
11	口腔衛生學科	104
12	醫藥保健商務科	105
備註：105 學年度共計 12 學科（國際商務科、行銷與流通科、應用日語科將在 3-4 學年度之後完成退場）		

2、特色中心

除專業學科外，本校為發展特色、提供校園多元化的視角，依地緣優勢，發展結合醫護特色的客家文化中心；依辦學顯著績效，發展性別平等教育中心與原住民族學生資源中心。此四個中心，以健康促進為發展核心，突顯本校結推動健康促進的特色。

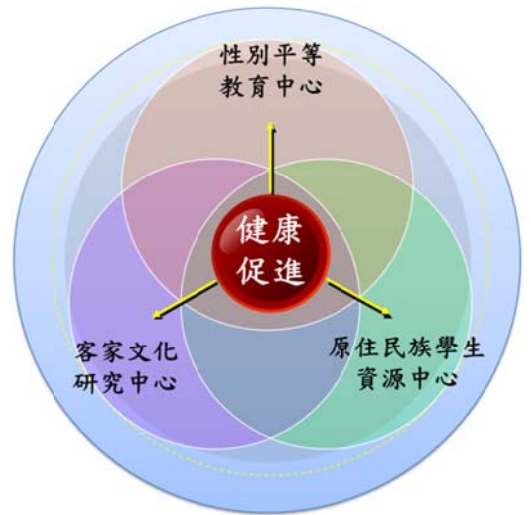


圖 2：特色中心架構圖

(二) 本校整體校務發展策略

本校創辦於民國 60 年，為大桃園地區孕育護理人才之搖籃；創校初始即以「博愛」為創校宗旨，期盼不只培育具備專業能力之學子，更能擁有服務濟世的愛心為社會服務。

為培育具宏觀博愛及專業能力之學生，本校培育學生具備「博雅通識、全人關懷、職場倫理、專業實務、國際宏觀、終身學習」等六項核心能力；在整體校發展上，名列八項發展策略，分別為「校務發展特色化、教學成效品保化、學生輔導全程化、產學研究整合化、全人教育深耕化、外語能力精進化、國際交流拓展化、校園環境友善化」(如下圖)。該八項發展策略涵蓋學生、教師、行政及社會等多元觀點，並向下細分策略計畫及執行重點，作為本校中長程發展之執行依據。



圖 3：整體校務發展策略架構圖

(三) 執行重點與特色

本校以護理教育為核心，發展全人健康促進之辦學特色，並衡酌教育部技職司提倡之「務實致用」精神，本校擬定 106~107 學年度校務發展「基礎面向 18 項發展指標」及「精進特色 12 項發展指標」，為本校永續發展持續奠定厚實基石。

表 18：基礎與精進特色指標內容及代碼一覽表

基礎面向指標 (α)	精進特色指標 (β)
1-1 充實實務教學設備 (α-a)	2-1 健康促進幸福校園 (β-a)
1-2 建置特色專業教室 (α-b)	2-2 推動特色亮點校園 (β-b)
1-3 落實教學品保措施 (α-c)	2-3 提升護理師考照率 (β-c)
1-4 健全發展實務課程 (α-d)	2-4 衝刺驗光師考照率 (β-d)
1-5 提升學生實習成效 (α-e)	2-5 提升產學合作成效 (β-e)
1-6 學生檢定證照成效 (α-f)	2-6 鼓勵成立衍生企業 (β-f)
1-7 畢業學生就業成效 (α-g)	2-7 推動多元學習機制 (β-g)
1-8 提升教師實務能力 (α-h)	2-8 發展數位學習教材 (β-h)
1-9 鼓勵教師專業成長 (α-i)	2-9 學生國際移動能力 (β-i)
1-10 鼓勵教師多元升等 (α-j)	2-10 鼓勵學生競賽成效 (β-j)
1-11 落實學生品格教育 (α-k)	2-11 承辦居家托育系統 (β-k)
1-12 陶冶學生人文涵養 (α-l)	2-12 提升推廣教育成效 (β-l)
1-13 鼓勵學生適性發展 (α-m)	
1-14 弱勢或特殊生輔導 (α-n)	
1-15 強化行政支援服務 (α-o)	
1-16 少子女化招生策略 (α-p)	
1-17 落實內部控制機制 (α-q)	
1-18 營造永續綠色校園 (α-r)	

三、本（106）年度發展重點

依循校務發展進程，本年度(106)發展重點略述如下：

第一、整體性規劃主軸：

結合校務發展軌跡，持續彰顯護理、健康促進之辦學特色。

第二、資本門預算規劃：

置重點於學科特色專業教室之建置與設備充實，如：3D 解剖生理學數位教學教室、OSCE 特色教學教室、醫藥保健商務模擬藥局門市專業教室(105 學年度新設科)、視光隱型眼鏡專業教室等；另圖書館自動化、學務、環安衛等設備依支用計畫比例持續充實。

第三、經常門預算規劃：

置重點於推動實務教學（106 年度支用計畫新頒格式）成效，訂頒辦法鼓勵教師進行教學實務研究、產學合作計畫獎勵補助、教師專業成長研習、深耕服務、深度研習、輔導護理師考照率(本校核心數據)等，各項推動績效指標，遵循校務發展計畫之績效數字循序推動與進步。

相關具體執行方案與校務計畫書之關聯，如下列表格內容：

(一)資本門經費挹注發展重點

類別	重點執行方案	與校務發展計畫書關聯	
		校務發展計畫	備註
A-中長程重點特色發展	1.3D 解剖生理學數位教學教室建置計畫	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	基礎面向
	2.隱型眼鏡專業教室建置計畫	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	基礎面向
	3.視光中心專業教室建置計畫	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	基礎面向
B-學科特色	1.模擬藥局門市教室建置計畫	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	基礎面向
	2.增設口腔衛生學科專業教室(二)	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-4 口腔衛生專業教室計畫 p.30	基礎面向
C-學科基礎設備	1.護理 OSCE 特色教學教室設備充實計畫	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	基礎面向
	2.建置健康休閒整合服務系統	2-6 鼓勵成立衍生企業 (β-f) β -f-2 新生人旅行社試辦計畫 p.78	基礎面向
D-全校性發展	1.充實健康促進體適能運動中心	1-2 建置特色專業教室 (α-b) α -b-5 健康促進特色專業教室 p.30	基礎面向
	2.教學資訊設備更新充實計畫	1-1 充實實務教學設備 (α-a) α -a-1 專業學科教學設備更新計畫 p.27	基礎面向
	3.圖書館自動化設備建置	2-7 推動多元學習機制 (β-g) β -g-4 圖書館使用率提升計畫 p.81	精進面向
	4.營造友善校園	1-18 營造永續綠色校園 (α-r) α -r-3 校園安全設備建置計畫 p.65	基礎面向

(一)經常門經費挹注發展重點

類別	重點執行方案	與校務發展計畫書關聯	
		校務發展計畫	備註
改善教學及師資結構	編纂教材、改進教學	2-7 推動多元學習機制 (β -g) β -g-1 改善教學經費獎勵計畫 p.80	精進面向
	製作教具	2-8 發展數位學習教材 (β -h) β -h-1 數位學習設備充實計畫 p.83	精進面向
	推動實務教學(深耕服務、深度研習)	1-8 提升教師實務能力 (α -h) p.44 1-9 鼓勵教師專業成長 (α -i) p.46	基礎面向
	教師輔導班級證照成效暨護理師考照成效	1-6 學生檢定證照成效 (α -f) p.39 2-3 提升護理師考照率 (β -c)p.71	基礎面向 精進面向
	實務研究及產學合作計畫案補助	1-8 提升教師實務能力 (α -h) p.44 2-5 提升產學合作成效 (β -e) β -e-2 產學合作計畫補助計畫 p.76	基礎面向 精進面向

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

(一)各所系科中心之教學及研究設備

優先序	經費分配類別	類別分配優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
				發展指標	推展之計畫名稱
1-1	A-中長程重點特色發展分配款	A-1	3D 互動解剖教學設備-硬體系統	1-2 建置特色專業教室 (α -b)	α -b-3 護理專業教室更新計畫
1-2		A-2	3D 互動解剖設備-堆疊式投影機		
1-3		A-3	3D 互動解剖設備-金屬布幕		
2		A-4	3D 互動解剖教學設備-軟體系統		
3-1		A-5	解剖教學設備-學生實驗桌		

優先序	經費分配類別	類別分配優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
				發展指標	推展之計畫名稱
3-2		A-6	解剖教學設備-教師實驗桌		
3-3		A-7	解剖教學設備-靠邊實驗桌		
3-4		A-8	解剖教學設備-靠邊水槽桌		
3-5		A-9	解剖教學設備-水槽邊實驗桌		
4		A-10	綜合驗度儀		
5		A-11	電筒/驗光椅組		α -b-1 視光專業教室 建置計畫
6		A-12	視標投影機		
7		A-13	半自動磨片機		
8		A-14	裂隙燈顯微鏡		
9		A-15	角膜弧度儀		
10	B-學科特色 分配款	B-1	多功能假病人	1-2 建置特色專業教室 (α -b)	α -b-3 護理專業教室 更新計畫
11		B-2	多功能電動醫療床		
12		B-3	穿戴式女性導尿管灌腸模型		
13		B-4	急救模組		
14		B-5	硬彎式快速喉頭罩氣管插管組#4		
15		B-6	高壓滅菌鍋		
16		B-7	血庫離心機		
17		B-8	美甲光療機		α -b-5 健康促進特色 專業教室
18		B-9	頭皮管理機		

優先序	經費分配類別	類別分配優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
				發展指標	推展之計畫名稱
19		B-10	醫美櫃	1-2 建置特色專業教室 (α -b)	α -b-2 醫藥保健商務 教室計畫
20		B-11	收銀櫃台		
21		B-12	醫美(儀器)櫃		
22		B-13	調劑平台		
23		B-14	調劑台		
24		B-15	POS 收銀主機		
25		B-16	發票機		
26		B-17	條碼機		
27		B-18	藥局 POS 收銀軟體 ERP 模組		
28		B-19	瞳距儀	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-1 專業學科教學設備 更新計畫
29		B-20	視網膜鏡組		
30		B-21	根管器械組	1-2 建置特色專業教室 (α -b)	α -b-4 口腔衛生專業 教室計畫
31		B-22	牙周手術器械組		
32		B-23	印模粉攪拌機		
33		B-24	光固化機	1-2 建置特色專業教室 (α -b)	α -b-5 健康促進 特色專業教室
34		B-25	密碼鎖置物櫃		
35		B-26	折疊式自行車		
36	C-學科基礎 設備分配款	C-1	教學投影設備	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-8 教學資訊設備更新 充實計畫
37-1		C-2-1	資訊講桌組—數位多 功能講桌		
37-2		C-2-2	資訊講桌組—擴大機		
37-3		C-2-3	資訊講桌組-教學電 腦(含螢幕)		
37-4		C-2-4	資訊講桌組-教學投 影設備		

優先序	經費分配類別	類別分配優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
				發展指標	推展之計畫名稱
38		C-3	氧氣帳	1-2 建置特色專業教室 (α -b)	α -b-3 護理專業教室更新計畫
39		C-4	除濕機		
40-1		C-5-1	osce 模擬設備- 影像管理主機		
40-2		C-5-2	osce 模擬設備- 高階網路攝影機		
40-3		C-5-3	osce 模擬設備— 投影機		
40-4		C-5-4	osce 模擬設備— 無線麥克風		
40-5		C-5-5	osce 模擬設備— 行動直錄播系統		
40-6		C-5-6	osce 模擬設備— 追蹤式雲台		
41		C-6	機械式縫紉機	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-1 專業學科教學設備 更新計畫
42		C-7	筆記型電腦	2-6 鼓勵成立衍生企業 (β -f)1-1 充實實務教學設備 (α -a)	β -f-2 新生入旅行社 試辦計畫 α -a-6 提升教學品質 設備充實計畫
43		C-8	大型除濕機	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-4 改善教學相關物品 購置計畫
44		C-9	多媒體教學 LED 顯示器	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-1 專業學科教學設備 更新計畫

優先序	經費分配類別	類別分配優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
				發展指標	推展之計畫名稱
45	D-全校性	D-1	校園骨幹網路設備	1-3 落實教學品保措施 (α-c)	α-c-1 課程教學大綱公告計畫
46		D-2	學生服務系統行動環境軟硬體		α-c-2 教師運用資訊科技計畫
47		D-3	L 型櫃台	1-2 建置特色專業教室 (α-b)	α-b-5 健康促進特色專業教室
48		D-4	製冰機		
49		D-5	電腦組(含螢幕)	1-1 充實實務教學設備 (α-a)	α-a-1 專業學科教學設備更新計畫

(二)圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體

經費分配類別	優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
			發展指標	推展之計畫名稱
A-中長程重點特色發展分配款	1	數位式館員工作站	1-1 充實實務教學設備 (α-a)	α-a-2 圖書館自動化設備建置計畫
	2	圖書安全系統		
	3	公用電腦登記管理系統		
	4	單面六層十連式書架		
	5	電腦組(含螢幕)		
	6	中西文圖書、視聽資料		α-a-3 圖書期刊教學媒體充實計畫

(三)學生事務及輔導相關設備

經費分配類別	優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
			發展指標	推展之計畫名稱
A-中長程重點特色發展分配款	1	活動式可折疊合唱台架	1-13 鼓勵學生適性發展 (α -m)	α -m-2 學輔設備充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫)
	2	玻璃公佈欄		
	3	桶胴太鼓		
	4	空拍機		
	5	電子鼓		
	6	練團錄音利器		
	7	錄音套件		
	8	類單眼相機		
	9	多功能密碼鎖置物櫃		
	10	風鈴		
	11	大型除濕機		
	12	吊鉞		

(四)其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)

經費分配類別	優先序	項目名稱	與校務發展具體連結	
			發展指標	推展之計畫名稱
A-中長程重點特色發展分配款	1	地下水飲用過濾設備	1-18 營造永續綠色校園 (α -r)	α -r-3 校園安全設備建置計畫
	2	熱泵熱水設備		
	3	門禁系統		
	4	防滑地板		

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

(一)改善教學及師資結構

項目		與校務發展具體連結		計畫推動重點
		發展指標	推展之計畫名稱	
編纂教材(教案獎勵)		1-9 鼓勵教師專業成長 (α -i)	α -i-1 教師教學成果獎勵計畫	獎勵編纂教材優良教師
製作教具	製作教具(教案獎勵)			獎勵製作教具優良教師
	教具製作(材料補助)			補助教具製作耗材費
推動實務教學	改進教學(教案獎勵)			獎勵改進教學優良教師
	推動實務教學獎勵	1-8 提升教師實務能力 (α -h)	α -h-1 教師實務經驗提升計畫 α -h-2 教師產業實務研習計畫 α -h-3 教師赴公民營機構計畫 α -h-4 專業學科實務研習計畫 α -h-5 教師實務研究能量計畫	1.提升教師實務經驗資格，協助教師達成技職教育法第 26 條之規範，並將實務經驗回饋於教學運用。 2.鼓勵教師訪視實習學生，創造本校與業界更佳的互動，並促進師生之間良性互動。
	教師取得專業證照	1-9 鼓勵教師專業成長 (α -i)	α -i-4 教師專業證照提升計畫	獎勵教師考取專技高普考、乙級以上技術證照、語言證照及與本校健促、性平、客家、原住民等四特色中心推薦之專業證照。
	教師指導學生參與校外競賽	2-10 鼓勵學生競賽成效 (β -j)	β -j-1 專業學科參與競賽計畫 β -j-2 學生社團競賽績效計畫	鼓勵教師指導學生參與競賽，響應教育部推廣技職政策。

項目		與校務發展具體連結		計畫推動重點
		發展指標	推展之計畫名稱	
	教師輔導班級證照成效暨護理師考照成效	2-3 提升護理師考照率 (β -c) 1-6 學生檢定證照成效 (α -f)	β -c-3 護理講師鐘點上限計畫 α -f-1 學生證照檢定提升計畫	1.提升本校於全國護理師考照率。 2.依學科課程發展明訂學生基本能力且兼顧專業競爭能力之證照，增強學生專業自信，提升畢業後之就業機會
研究	產學合作計畫補助	1-8 提升教師實務能力 (α -h)	α -h-5 教師實務研究能量計畫 α -j-2 鼓勵教學實務報告計	1.補助校內教學實務專題研究計畫 2.補助產學合作計畫 3.補助人體研究審查費
	實務教學研究專家諮詢費補助	1-10 鼓勵教師多元升等 (α -j)	α -j-2 鼓勵教學實務報告計	補助教師從事與研究有關之研究構想、研究回收、研究執行、研究發表、專利申請，等研究諮詢費。
	產學合作成果獎勵			獎勵實務研究計畫、產學計畫、專利(含發明、新型、設計)、技術移轉及商品化成果。
研習		1-9 鼓勵教師專業成長 (α -i)	α -i-3 教師參與專業研習計畫	提升教師專業成長動能，補助個人研習、國外論文發表、學分課程進修。
進修		1-10 鼓勵教師多元升等 (α -j)	α -j-1 鼓勵教師升等成效計畫	補助教師進修學費，強化師資結構。
升等送審		1-10 鼓勵教師多元升等 (α -j)	α -j-2 鼓勵教學實務報告計畫	1.教師升等途徑多元化 鼓勵教師教學實務報告升等、產學技術報告升等。 2.補助與獎勵教師升等強化師資結構。

(二)學生事務及輔導相關工作

項目	與校務發展具體連結		計畫推動重點
	發展指標	推展之計畫名稱	
外聘社團指導教師鐘點費	1-13 鼓勵學生適性發展 (α -m)	α -m-3 社團外聘教師計畫	強化社團指導老師技品質，健全社團發展。
社團一萬元以下非消耗性器材	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫	充實社團教學器材。
學輔相關主題系列活動費補助	1-11 落實學生品格教育 (α -k)	α -k-1 品格教育特色計畫 α -k-2 服務學習拓展計畫	辦理社團自治活動，強化社團多元活動發展及提升品德教育。

(三) 行政人員相關業務研習及進修

項目	與校務發展具體連結		計畫推動重點
	發展指標	推展之計畫名稱	
職員進修、研習及業務活動辦理補助	1-15 強化行政支援服務 (α -o)	α -o-1 行政人員業務研習計畫 α -o-2 政人員進修實施計畫	1.辦理及培訓行政人員參加稽核、採購、內控、專案管理、文書等研習課程，並取得認證。 2.補助優秀行政人員進修學費。

(四)改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)

項目	與校務發展具體連結		計畫推動重點
	發展指標	推展之計畫名稱	
購置各教學單位改善教學之相關物品	1-1 充實實務教學設備 (α -a)	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫	充實教學單位授課基本物品。

(五) 其他：資料庫、軟體訂購、特色中心研習活動、職能專業課程

項目	與校務發展具體連結		計畫推動重點	備註
	發展指標	發展指標		
資料庫/軟體訂購	2-7 推動多元學習機制 (β -g)	β -g-4 圖書館使用率提升計畫(含館際服務) β -g-6 學生學習歷程檔案計畫	1.提供合法使用作業平台授權 2.共通性之教學研究資料庫訂購	
特色中心研習活動	2-2 推動特色亮點校園 (β -b)	β -b-1 性別平等特色發展計畫 β -b-2 客家文化特色發展計畫 β -b-3 原住民族特色發展計畫 β -b-4 健促特色創新發展計畫	校園發展特色化	
職能專業課程	1-6 學生檢定證照成效 (α -f)	α -f-1 學生證照檢定提升計畫 α -f-2 各科專業證照品保計畫 α -f-3 教師輔導考照獎勵計畫	1.學科持照率達90%。 2.開設2門職能專業課程。 3.獎勵教師輔導學生考照成效。	

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

本校配合教育部的相關規定，成立經費規劃專責小組會議（成員為行政單位主管及各教學單位教師代表），負責審理教育部整體發展獎勵補助款支用預劃。

整體經費運用於經常門、資本門各支用項目，皆訂有相關作業辦法及審查機制，各項支用辦法亦公告於本校教育部獎勵補助款專區網頁及相關業務執行單位。

（一）經費分配原則

本校為求經費分配之公正、公開、公平原則，依據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規定，特訂定「運用教育部獎勵補助經費辦法」，作為經常門及資本門經費分配的最高指導原則。

每年度經費之運用謹遵循本校訂定之「運用教育部獎勵補助經費辦法」，併同參據教育部當年度頒訂之經費支用注意事項，包括：撥款經費之執行期限、經常門及資本門之分配比率、經費之用途及限制，並配合本校中長程校務發展計畫之執行重點，分配經費比率。

（二）經費分配程序

整體獎勵補助經費申請之程序，係由各單位提出經常門及資本門需求，並填寫支用規劃書後，教學單位先送科（中心）務會議討論，行政單位則參據中長程校務發展策略，於前年度 9 月底前繳送研發室彙整後，由研發室依據學校發展目標進行經費比率規劃，並擇期報請校長召開經費規劃專責小組會議，審議當年度各項經費支用額度及各單位設備採購項目、預算及排序，各項經費分配程序如下所述：

（1）整體經費

1-1 獎勵補助款

參酌本校近三年獲教育部核定之整體獎勵補助經費額度，預估匡列年度補助經費進行規劃，並根據部頒規定資本門 70%與經常門 30%之分配比例。

1-2 自籌款

配合整體獎勵補助經費申請，自籌款應占獎勵補助經費十分之一以上額度，為有效運用教育部獎勵補助經費，本校以 15%-16%作為配合款支用額度，並優先支援資本門各教學研究設備及優化校園環境安全衛生設備之建置，經常門各項目次之，期能透過自籌款之挹注，逐年完善校院硬體設施，提升教職員生對校園環境的肯定與認同。

(2)經常門經費：

依據本校中長程校務發展之整體規劃，提升辦學特色基礎面向及精進特色，優先將經費挹注於改善教學及師資結構、並以改進教學發展教師實務經驗、提升教師專業證照、鼓勵產學合作、實務驗究及辦理健康促進教育、性別平等教育、教師專業成長、實務教學課程等活動為經費分配原則。

另依據部頒經常門經費分類與比率編列原則，5%以內為「行政人員相關業務研習及進修」經費、2%以上為「學生事務與輔導相關經費」，其餘則以配合學科發展、特色推展、全校性使用之軟體與資料庫為預算編列項目。

(3)資本門經費

本項經費運用與分配，依據本校訂定之「獎勵補助資本門經費分配作業辦法」辦理，由需求單位於每年 10 月 31 日前提出設備購置需求，各項經費需求由研發室彙整後，依據年度總體經費規劃比率研擬分配，並報請校長擇期召開經費規劃專責小組，審定經費比率及設備購置優先序。

承上所述，資本門總經費（含學校配合款）分配架構為：總經費=校統籌分配款+中長程重點特色發展分配款+學科特色分配款+學科基礎設備分配款。分配比率經由經費規劃專責小組會議決議，再由研發室以各單位所提設備需求初擬購置優先序，校統籌分配款，優先配置圖書館自動化及圖書期刊經費，學生事務及輔導相關工作設備次之，另依年度各單位提送之教學研究設備總額與中長程校務發展計畫推動之重點與校園環境安全等永續發展之設備，調整核配之經費額度。

另中長程重點特色發展分配款，以彰顯學校發展特色且具延續性之設備為核配重點，並考量學校現階段與規劃發展之重點科系所提設備，優先納入本項經費購置項目。學科特色及基礎設備配置，以發展學科特色之設備，優先納入核配項目；學科基礎設則以充實常態性教學、實驗、實習設備次之。

綜合上述經常門、資本門經費核配比率，經專責規劃小組會議決議後，納入整體經費支用計畫書，並依審訂之預算，調整各項經費支用內容，執行時依各項業務所定之獎勵補助作業辦法據以執行，符合經費支用程序。

(三) 經費支用及稽核程序

- (1)經常門、資本門經費核定分配後，依據教育部補助「私立專科以上學校經費收支作業及查核要點」及政府採購法、本校訂定之獎勵補助經費使用原則支用，並於每學期中及學期末，進行專案稽核作業，管考執行進度及支用程序。
- (2)財物管理：依據本校財物管理辦法，貼妥「教育部整體獎勵補助款」等要求之相關字樣之標籤。
- (3)各項購置儀器設備及圖書設備完成交貨驗收後，由總務處保管組列產並每年 7 月中旬及 12 月底進行財產盤點作業，至各單位核對盤點，年度結束後編造財產清冊。

(4)年度決算須經教育部委請之聯合會計師事務所簽證，執行情形亦公告於本校相關網站上。

二、相關組織會議資料及成員名單(請參閱捌、附件 / p.146)

(一)專責小組

- 1.組織辦法
- 2.成員名單
- 3.審議「本（106）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）
- 2.稽核人員名單
- 3.稽核人員相關背景及專長說明

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度 (請參閱捌、附件 / p.146)

- (一)經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法
- (二)請採購規定及作業流程
- (三)內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範

肆、以往執行成效

一、近三年（103~105）經常門改善教學及師資結構情形

(一)「改善教學及師資結構」類經費與產出量化指標統計：

本校彙整最近 3 年教育部整體獎勵補助經費投入用於「改善教學及師資結構」項目執行經費及成效，摘錄「改善教學及師資結構」項目計 8 類績效量化指標，包含各類案件數 (獎補助人數) 指標以及經費，如下表。本校校務發展政策確立以「教學」為主軸，優先提升教師素質，改善教學品質為重點。考量技職教育體系實務致用之理念，於「研究」項目應強化推動產學合作，並推展校內實務研究計畫，以提升教師實務發展能量。本校規劃各項配套機制，補助教師執行校內實務研究計畫、產學合作計畫及人體實驗審查費，並獎勵教師承接公部門及私營單位學術之產學計劃執行績效，鼓勵教師與產官學界交流，增進教師實務研究能量。本校亦將經費與策略方向強化改善教學(改進教學(含教材設計、教師取得專業證照、教師指導學生參與競賽獲獎、教師輔導學生考照成效)、編撰教材、製作教具等三類)，計畫成果亦符合規劃目標，對於教學成果顯著收效，如下表 19。

表 19：「改善教學及師資結構」項目 8 類執行經費績效量化指標

年 度	103		104		105	
區 分	案	執行經費	案	執行經費	案數	執行經費
1.研究	21	907,000	40	1,554,780	41	1,542,806
2.研習	154	1479824	244	2,294,879 (含自籌款)	223	2,459,110 (含自籌款)
3.進修	17	463,112	6	226,185 (含自籌款)	5	90,740 (含自籌款)
4.著作	186	721,664	139	676,026	124	573,525
5.升等送審	5	67,000	0	0	1	15,000
6.改進教學(附註*)	99	835,800	145	1,595,020	178	1,763,400
7.編撰教材(教案獎勵)	53	580,000	35	345,000	33	370,000
8.製作教具(教案獎勵)	22	220,000	20	210,000	20	215,000
合 計	475	5,274,400	629	6,901,890	625	7,029,581

附註*：改進教學獎勵補助項目含：改進教學(教案獎勵)、教師取得專業證照獎勵、教師指導學生參與競賽獎勵、補助教師製作教具、教師輔導班級證照成效暨護理師考照成效獎勵等項目，執行量化績效如下表 20。

(二)「改進教學」成效：

表 20：「改進教學、編纂教材、製作教具」經費與成果績效量化指標

年 度		103		104		105	
區 分		案數	執行經費	案數	執行經費	案	執行經費
6. 改 進 教 學	6.1 改進教學(教案獎勵)	17	240,600	13	165,000	16	205,000
	6.2 教師取得專業證照	67	430,200	76	417,000	45	366,000
	6.3 教師指導學生參與競賽	15	165,000	17	280,000	36	537,000
	6.4 補助教師製作教具	0	0	9	5,100	2	15,000
	6.5 教師輔導班級證照成效暨護理師考照成效獎勵	0	0	30	727,920	79	608,800
7.編纂教材(教案獎勵)		53	580,000	35	345,000	33	370,000
8.製作教具(教案獎勵)		22	220,000	20	210,000	20	215,000
合 計		174	5,274,400	200	2,150,020	231	2,316,800

(三)「師資結構」成效：

1.升等：

本校定位為「實務教學」型專科學校，致力改善整體師資結構，積極鼓勵教師升等與進修，以提升教學品質與學生學習成效，自 94 年升格為專科學校，師資結構中講師偏多；在改善師資部分，訂定辦法獎勵教師著作升等及補助教師進修博士，並給予進修日。修讀博士學位期程需 4 年以上，成果顯現較慢，101~104 年度計補助 28 位教師進修博士學位，其中已有 8 位完成學位。此類升等、進修等經費，本校編列以整體獎勵補助經費支應，足顯示對於師資結構改善之用心及決心。

表 21：101-104 年度教育部審定著作升等暨取得博士學位教師

年度	升等暨取得博士學位事實
101	護理科駱俊宏 101.8.1 升等副教授 通識教育中心吳威震 101.8.1 升等助理教授 健康休閒管理科陳勝皇 101.11.1 升等副教授
102	行銷流通科廖啟順 102.5.1 升等副教授 通識教育中心陳志忠 102.8.1 升等助理教授 通識教育中心蕭智真 102.8.1 升等助理教授
103	幼兒保育科胡倩瑜 103.6 取得博士學位 通識教育中心陳淑惠 103.6 取得博士學位
104	通識教育中心田益誠 104.1 取得博士學位 通識教育中心趙日彰 104.1 取得博士學位 通識教育中心羅于靜 104.1 取得博士學位 美容造型科游璇安 104.1 取得博士學位
105	幼兒保育科林蒨蒨 105.2 取得博士學位 幼兒保育科張素貞 105.6 取得博士學位

表 22：101-104 年度教育部審定學位升等助理教授人數

學年度	101	102	103	104	合計
升等助理教授	8 人	5 人	1 人	1 人	15

2.專任教師結構：

本校自升等專科以來師資結構逐年改善，除前述著作與學位升等外，亦持續敦聘專業高階師資，近 3 年改善師資結構情形如下表。

表 23：101-105 學年度師資結構與師資比統計表

學年度	專任助理教授以上教師數	應有專任講師以上教師數	專任師資結構比
101	52 人	154 人	33.76%
102	62 人	164 人	37.80%
103	66 人	166 人	39.76%
104	60 人	170 人	35.29%
105	59 人	172.06 人	34.29%

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

近 2 年(104~105)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計(電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子白板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等)

如前述，本校於 94 年升格專科學校，並於 97 年遷入龍潭新校區，正式邁向大專校院之路，在教學硬體研究設備投入相當經費與資源，力圖建置與更新，104-105 年資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計如下表。下由表顯示，近年來配合學校推動「數位化教學」與「E 化學習環境」政策，於 102-105 年度間逐步建置每間教室(含實習、電腦及學科專業教室等)模式數位化教學設備，並以網路連結 e-learning 線上學習網站資源，由教師課程數位化並上傳至雲端儲存，使學生透過網際網路，可先行預先學習抑或課後複習，進而達到教學翻轉，提升學生學習成效，由制式的課程教授方式，朝向課程數位化目標邁進，最終營造書位化的優質環境。

表 24：104-105 年資本門電腦週邊及電子化教學教學設備採購數量及經費統計

年度	104 年度		105 年度	
項目	數量	金額	數量	金額
桌上型電腦及筆電	84	1,778,300	7	209,900
投影機	14	320,500	1	22,000
印表機	0	0	0	0
擴音器	7	700,000	0	0
資訊講桌	7	273,000	1	171,000
網路設備	14	2,589,000	0	0
投影布幕	7	700,000	0	0
教學廣播系統	0	0	0	0

年度	104 年度		105 年度	
項目	數量	金額	數量	金額
攝錄影設備	14	525,550	3	461,500
伺服器	5	1,551,800	2	600,000
電源穩壓器及周邊設備	0	0	0	0
應用軟體	3	1,290,000	11	552,200
高階掃描器	0	0	0	0
液晶螢幕顯示器	1	70,000	1	5,000
無線導覽解說系統教學設備	0	0	0	0
全人健康設備	3	1,034,000	0	0
合計	159	10,832,150	26	2,021,600

三、近三年已建立之學校特色

相較於國內大專學府，新生醫專是一所以護理教育為核心之大專校院；在同為護理辦學核心之學校，本校致力發展「健康促進」主軸特色。近三年來在教育部發展辦學特色政策指導之下，統籌資源發揮綜效，目前已建立之重點特色，扼要敘述如下：

(一) 特色一／開設健康促進必修課程 師資設備到位

1、正式開設全校健康促進課程

本校自 103 學年度起，正式開設全校健康促進課程，以一、二年級為修課對象，預期兩學年後，一、二學生均修習過健康促進必修課程，學生前測後測數據，得列入實質成效及評量之基準。

2、培育全人健康促進管理師資

自 102 學年度起，本校薦送教師參與健康促進管理師訓練，目前學校已有 50 位教師具備健康促進管理師資格，並配合健康促進課程實際參與授課。

3、建置健康促進軟、硬體設備

本校 102 至 104 年間購置「體適能運動中心、自行車實務專業教室、立定垂直跳量測器、坐姿體前彎量測器、閉眼單足立量測器、反應時間量測器、步態分析儀、簡易型心肺復甦模型、半身式甦醒急救模型…」健康促進等設備，並建置專屬全人健康促進中心網頁，以逐步彙整健康促進之教學、研究及活動紀實，提供全校教職員生使用，進而彰顯健康學府之形象。

4、執行學校健康促進計畫

申請教育部有關「反毒、戒菸、防愛滋」學校健康促進計畫，103 至 105 年度，連續三年獲得教育部學校健康促進計畫補助，落實學生面健康促進作為。

5、推展健康智商提升計畫

本校於 102 年度正式推展「健康智商 HQ (Health Quotient; HQ)計畫」，其理念：「健康促進」以健康為目的，個人生活型態及環境改變為策略。影響個人健康的四大要素包括：個人生活型態、人類生物性(遺傳)、環境、醫療服務體系與組織等，其中又以個人生活型態的影響最大。隨著健康意識逐漸提升，民眾開始意識到健康不能只是操縱在醫療專業人員手上，個人必須對自己的健康負最大的責任。而對自己健康負責的具體作法，可以從改善個人生活型態開始著手。本校為醫護專科學校，不僅致力於培育醫護專業人才，長期以來更積極推廣「健康促進」的概念，成立「全人健康促進中心」為專責單位，推動以「自我健康管理」為改善個人生活型態的重要策略，運用「健康智商」為評估個人健康狀態的指標，以達到「全人健康促進」為主要目標。為能更積極有效率地推動健康觀念或知識的提升以及健康行為或生活方式的實踐，本校主張以「自我健康管理」為執行策略，規劃各項活動，強化自我健康管理的知能，有系統、有計畫地提升健康觀念或知識，有目標、有方法地實踐健康行為或生活方式，並以「健康智商」(Health Quotient; HQ)為評估指標，提出並執行「健康智商升級計畫」。其計畫：第一、「健康達人－新生青年健康智商升級計畫」，以培育「健康達人」為主要訴求，期望本校學生將來不僅成為醫護專業人才之外，同時也是重視自己健康的健康達人。第二、「健康典範－教職員工健康智商升級計畫」，以塑造「健康典範」為主要訴求，期望本校教職員工不僅從事醫護專業學術之教學與研究，同時也成為重視自己健康的健康典範。第三、「健康社區－社區居民健康智商升級計畫」，以營造「健康社區」為主要訴求，期望將「健康促進」的概念推廣到社區，進而擴大到整個城市，成為「健康城市」。

健康智商升級計畫架構藍圖與說明如下：

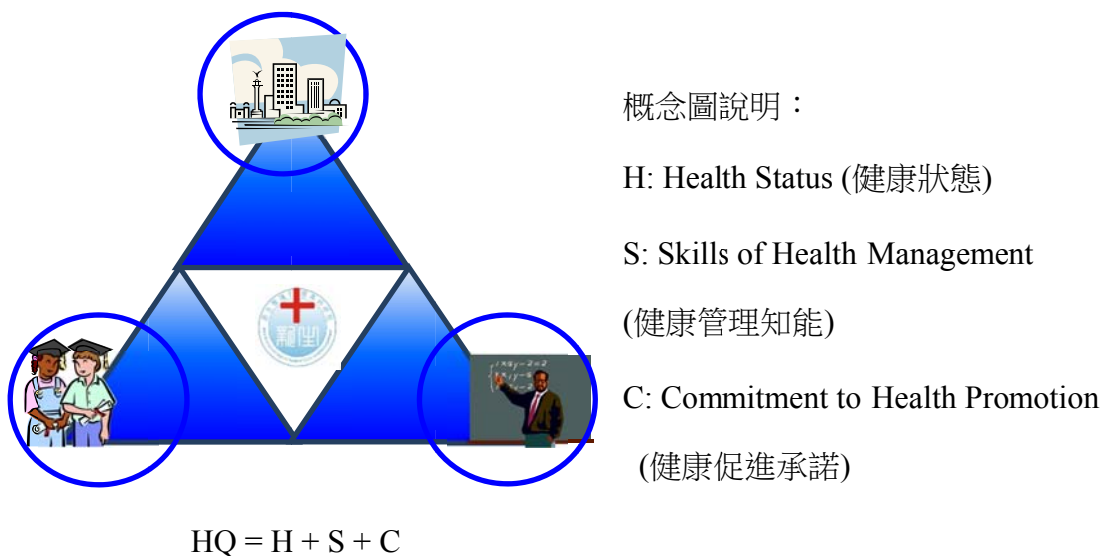


圖 4：健康智商升級計畫架構

學校以新生青年與教職員工的健康升級為基礎，進而推動社區居民的健康升級，體現健康城市的願景。

由上，本校於發展健康促進作為上，自課程面、教師面、學生面、資源面、特色面逐步推動，截至 105 年度已有 50 名健康促進管理師，配合實際開設之健康促進通識課程進行授課，連結至資源面，學校挹注之設備經費，也逐漸形塑出健康設施建構藍圖，使全校教職員工生，透過課程、課餘及休閒時間之使用，提高設備使用率，完善對自我的健康承諾。

(二) 特色二／技職優質性平中心

1、技職體系唯一性別教育中心

本校為技職體系大專校院中「唯一」設立性別平等教育中心之學府。迄 105 學年度止，本校教師列入教育部專業人才資料庫之性別平等教育調查人員計 9 人，為全國大專院校之首，性別平等教育特色成效明顯。105 年度挹注近 50 萬元經費，執行性別平等教育。期待先由性平指標的"情感教育"做預防性教育，積極推動性別平等友善校園，防杜校園性平傷害事件發生。本校執行性別平等教育種子教師入班宣導活動，入班宣導人次一學期以 71 班，每班 50 人計算推估，104 學年增加約 7500 宣導人次，成效愈見彰顯。

2、連續 2 年執行「性別主流化」計畫

本校持續推展性別平等教育相關宣導活動及人才培育，並於 104-105 年獲教育部補助「推動性別主流化計畫」，透過計畫之推動，更加落實性別教育推動成效，逐年統計性別資料，增進校園性別主流化之知能。

另硬體設備，逐年購置性別平等相關書籍、視聽媒體、建置性別平等教育資源教室等，並規劃友善性平校園空間，期以充實之性別平等教育設備與環境，成為技職體系性別平等示範教學中心。

(三) 特色三／建置護理 OSCE 設備 開設醫護特色語言課程

1、建置護理 OSCE 設備

客觀臨床能力試驗(Objective Structured Clinical Examination, OSCE)，是以多個測驗站來評量學生的臨床技能。1996 年美國則將 OSCE 應用到外國學生申請在美國醫院當實習醫師的考試，國內醫界、護理界亦衡酌為未來考試方式之一，目前已有各家醫院將 OSCE 測驗列入新進護理人員臨床技能的新評估方式，期待藉由模擬病人及模擬病房的概念，來銜接臨床新手成為可勝任的護理人員的方法之一，期望能提升護理人員照護品質，協助護理新人對陌生環境適應力，進而確保醫療品質。建

置 OSCE 設備，其功效將有助於學生臨床技能上的學習，助益提升教學效果、實習前之準備等，因此，本校近三年來，除特別規劃 12 間臨床能力試驗站教室之外，並建置了「高階護理實習模擬病人-模型主體、AED 套組」等設備，104 年透過整體經費之挹注，購置「雙相位心臟電擊去顫器、生產模擬衣、負離子感溫適濕除濕機」等設備，使 OSCE 總體空間設備更趨於完善，預計於 105 年使整體設備建置完備，成為具有特色的護理教學場域。

2、開設醫護客語、閩南語課程

本校開設醫護英文、醫護客語、醫護閩南語等必修課程，其中醫護客語、閩南語別具特色，契合本校位處龍潭地區之客家地緣及地方鄉親需求，課程目標為預先培育地方醫護人才服務鄉親之能力。本校將賡續開設醫護語言課程，提升學生溝通表達能力，服務桑梓。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（請參見柒、附表一至十二 / p.42~p.145）

二、預期實施成效

本支用計畫以「創造績效、營造特色」為規劃主軸。整體規劃內容之預期成效，區分學校整體發展、資本門規劃內容、經常門規劃內容等三項預估之，以下分項說明：

（一）整體發展預期成效

106 年整體發展獎勵補助支用計畫書（核定版），獲獎勵補助經費 33,612,226 元，自籌款編列 19.08%比例，計 6,411,889 元，總經費計編列 40,024,115 元。

支用計畫書內涵，係依循本校「106-107 學年度中長程校務發展計畫書」之發展策略、計畫項目及執行重點統籌規劃之，以縮短本校現況與發展目標之落差，預期達成學校整體發展之成效扼要說明如下：

本校以「全人健康促進」為特色發展宗旨，透過獎勵補助經費，營造健康優質健康學府，逐年建置護理 OSCE 臨床教學及體適能進康促進設備，強化全校教職員生身心靈健康，並藉由相關專業圖書購置與研習活動辦理，提升個人對健康之重視與認同。

本校獲教育部核准於 104-105 學年度分別新設口腔衛生科及醫藥保健商務科，招收第一屆新生，故整體經費優先挹注新設學科設備購置，逐年強化教學硬體設施，扶植新設學科發展。

因應大環境少子化之衝擊，校內部份學科面臨招生困境，對於師資人數亦將影響，本校正積極鼓勵教師培養第二專長，並於獎勵補助研習經費編列考取專業證照、研習及進修學分費，期透過經費支用規劃，輔助教師培養專業以外並符合本校健康特色發展之第二專長。

因應技職發展政策，強化教師實務教學，提升教學品質，本年度於經常門增編推動實務教學獎勵補助，鼓勵教師深耕服務和深度研習，進教師實務經驗、提升實務教學成效。

本校擁有得天獨厚的區域優勢，有利於與醫院園區、美容美髮機構、幼兒園等機構進行產學合作，為使教師增進實務研究能量，亦於經常門推動實務教學經費編列 233 萬 2,000 元經費，鼓勵教師進行半年以上深耕服務，並補助授課鐘點；與業界共辦深度研習，爭取產學計畫，縮短學用落差，106 年將以實務教學為發展主軸，預計實務研究、產學計畫、教具教案製作，將更能提升教師實務經驗，且間接協助學生就業之能力。

(二) 資本門規劃預期成效

106 年本校支用計畫書，由經費規劃專責小組依循中長程校務發展計畫書之發展策略為基礎，並據以重點規劃，資本門重點支用項目預期質量化指標如下：

類別	重點執行方案	預期成效	
		質化	量化
A-中長程重點特色發展	1.3D 解剖生理學數位教學教室建置計畫 2.隱型眼鏡專業教室建置計畫 3.視光中心專業教室建置計畫	1.透過互動式動畫了解人體構造，發展數位解剖實務教學。 2.充實視光專業教室基礎教學設備，提升學生實務操作能力。	1.解剖專業教室數位化。 2.建置視光中心/1 間 建置隱形眼鏡教室/1 間
B-學科特色	1.模擬藥局門市教室建置計畫 2.增設口腔衛生學科專業教室(二)	強化學科特色，提升學生實務能力。	建置模擬藥局門市及口腔衛生專業教室各一間。
C-學科基礎設備	1.護理 OSCE 特色教學教室設備充實計畫 2.建置健康休閒整合服務系統	1.持續完善 OSCE 教學設備，建立技能考場。 2.建立健康休閒人才培訓基地。	1.護理 OSCE 特色教學教室使用率達 90%以上。 2.建置實習旅行社 1 間

類別	重點執行方案	預期成效	
		質化	量化
D-全校性發展	1.充實健康促進體適能運動中心 2.教學資訊設備更新充實計畫 3.圖書館自動化設備建置計畫 4.園安全設備建置計畫	1.便於課程教學、學生活動社團 2.汰換老舊教學資訊設備 3.自助借書系統，強化館內自動化設備，提升其他圖書館相關業務的服務品質。 4.整合監視系統、地下水飲用過濾設備，逐年更新。	1.便於課程教學、學生活動社團 2.全校教學數位化 3.104 學年度，圖書館統計借書 20,890 人次、借書冊數 52,464 冊，每年持續增加中 4.校園網路監控系統，維護校園各角安全性達 100%。

(三) 經常門規劃預期成效

106 年本校支用計畫書，由經費規劃專責小組委員會依循中長程校務發展計畫書之發展策略為基礎，並據以重點規劃，經常門重點支用項目預期質量化指標如下：

經常門規劃支用項目		預期成效	
		質化	量化
編纂教材(教案獎勵)		教師自編課程教科書(含習題解答或數位教學電子多媒體之製作)，發展學科實務特色教材。	由學科與學科間互評，評選出入圍案件，進而參加校總評，由外審委員評選出佳作、優等、特優案件，預估獎勵教案 46 件。
製作教具	製作教具(教案獎勵)	教師製作課程輔具(含立體作品、多媒體作品)，強化教學效果。	由學科與學科間互評，評選出入圍案件，進而參加校總評，由外審委員評選出佳作、優等、特優案件，預估獎勵教案 11 件。
	教具製作(材料補助)	補助教師製作課程立體教具，活潑課程教學。提升學生在習上的想像力、變通力及獨創力，同時彰顯教學成效。	補助教師教具製作材料費(含消耗性器材費、文具紙張等雜支)，預估補助件數 5 件。

經常門規劃支用項目		預期成效	
		質化	量化
推動實務教學	改進教學(教案獎勵)	教師自編課程教科書(含習題解答或數位教學電子多媒體之製作)，透過教學方式改變，提升學生學習成效。	由學科與學科間互評，評選出入圍案件，進而參加校總評，由外審委員評選出佳作、優等、特優案件，預估獎勵教案 10 件。
	推動實務教學獎勵	1.提升教師實務經驗資格，協助教師達成技職教育法第 26 條之規範，並將實務經驗回饋於教學運用。 2.鼓勵教師訪視實習學生，創造本校與業界更佳的互動，並促進師生之間良性互動。	1.補助教師至業界深耕服務(鐘點費)，預估補助 4 案。 2.補助教師與業界共辦深度研習(活動費)，預估補助 5 案。 3.實習訪視(獎勵金)預估獎勵 80 位導師。
	教師取得專業證照	獎勵政府機關核發證(執)照、全民英檢(GEPT)高級以上、日語達 N1 等級以上證照，每張獎勵約 1 萬元，中文或客語能力檢定高級以上、與校務發展特色中心發展相關之專業證(執)照。	獎勵教師取得專業證照，提升教學實務，預估獎勵教案件數 40 案。
	教師指導學生參與校外競賽	鼓勵教師指導學生參與競賽，響應教育部推廣技職政策。	鼓勵教師輔導學生參加國內外競賽，提升學生實務學習成效，預估獎勵教案件數 20 案。
	教師輔導班級證照成效暨護理師考照成效	1.提升本校於全國護理師考照率。 2.增強學生專業自信，提升畢業後之就業機會。	1.導師輔導班級考照成效：預估敘獎 20 位教師 2.導師輔導護理師考照成效：預估敘獎 20 位教師
研究	產學合作計畫補助	1.補助校內教學實務專題研究計畫 2.補助產學合作計畫 3.補助人體研究審查費	1.校內教學實務專題研究計畫補助，預計補助 16 案。 2.產學合作計畫，預計補助 8 案。 3.人體研究審查(補助費)，預計補助 1 案。

經常門規劃支用項目		預期成效	
		質化	量化
	實務教學研究專家諮詢費補助	補助教師從事與研究有關之研究構想、研究回收、研究執行、研究發表、專利申請，等研究諮詢費。	藉由計畫執行與專家諮詢，提升教師專業實務能力，進而推動學生學習成效，預估補助 6 案。
	產學合作成果獎勵	獎勵實務研究計畫、產學計畫、專利(含發明、新型、設計)、技術移轉及商品化成果。	1.產學合作成果獎勵 6 案 2.專利獎勵 1 案
研習		提升教師專業成長動能，補助個人研習、國外論文發表、學分課程進修。	1.補助教師參加國內專業知能課程，及進修第二專長學分約 300 人次 2.補助國外學術論文發表 20 人次 3.預計辦理 5 場次教師知能研習及 1 場次健康促進學術研討會(如下表 25)。
進修		補助教師進修學費，強化師資結構。	優先補助護理科教師進修學費，強化護理專業師資結構，預計補助 5 人次。
升等送審		1.鼓勵教師教學實務報告升等、產學技術報告升等。 2.補助與獎勵教師升等強化師資結構。	鼓勵教師多元升等，獎勵以學位外升等之著作獎勵金及補助升等之外審費，預計補助 5 人次。
學生事務與輔導相關研習		推動學生服務學習，培養學生堅毅精神，辦理生命教育、品德教育、職涯輔導、社團活動發展等活動。	1.補助專業外聘社團指導老師鐘點 1~12 月鐘點，預計補助 2 名教師。 2.預估舉辦品德教育育、服務學習、社團特色等 19 場次活動。 3.購置社團相關教學器材(如附表十)

經常門規劃支用項目	預期成效	
	質化	量化
行政人員相關業務研習及進修	補助行政人員參加或受專業訓練(如:採購、會計、稽核、專案管理、公文、電腦等系列課程。)	1.預計補助進修人員 1 位。 2.預計辦理 7 場次行政人員專案研習，活動出席人數達 90%以上，每場次核發認證研習時數 2 小時。 3.補助行政人員參加專業研習，預計補助 20 人次。
特色中心活動	辦理健康促進、客家文化、性別平等教育、原主民等特色活動	1.全校教職員體適能健康體驗營 1 場次。 2.2017 第八屆「客家文化傳承與發展學術研討會」。 3.性平相關研習活動 6 場次及教材製作。
職能專業課程	開設2門職能專業課程，並配合中央目的事業主管機關所訂定之證照，輔導學生考照，以提升學生就業競爭力。	預計於護理科及幼兒保育科，各開設一門職能專業課程。護理師考照率達 90%，保母人員技術士考照達 85%以上。

表 25：106 年自辦教師研習活動

(校內教師為主要參加對象，亦即參與教師占總出席人數應達 50%以上)

項次	分類	研習/ 研討會名稱	預期成效		辦理 單位	活動 經費
			質化績效指標	量化績效指標		
1	研討會	2017 第四屆全人健康促進學術研討會	1. 提升教師產業實務開發能力。 2. 辦理具外審制度之學術研討會，並函邀全國健康促進專業人士參加，促進資訊交流與專業成長 3. 延續歷年辦理傳統，建立本校醫護專業特色。	1. 研討會規劃以專業學術及產業特色場次為主：預計發表情形如下： (1)專業學術 □ 頭 論 文 6 篇，海報 4 篇。 (2)產業特色 □ 頭論文 6 篇海報 4 篇。 2.校內教師參與人數達 80 人。	各科	230,000 (自籌款)

項次	分類	研習/ 研討會名稱	預期成效		辦理 單位	活動 經費
			質化績效指標	量化績效指標		
2	教師 研習	婚禮產業市場 研習活動	1. 提升教師美容婚禮教學取得相關時尚婚禮顧問師 / 海外婚禮規劃師。 2. 提供豐富而多元化適合教材內容。 3. 強化教師親產學能量。	1. 參與教師至少 10 人以上,活動滿意度 4.0 以上。 2. 教師取得至少 16 張相關「時尚婚禮顧問師 / 海外婚禮規劃師」甲級證照。	美容 造型科	100,000
3	教師 研習	健康體適能 研習	1. 結合學校健康促進的目標,透過體適能活動,增加各學科教師間的互動,強化本校特色。 2. 提升體適能設備器材的使用率。	校內教師參加達 30 人次,營造健康校園氛圍。	健康休閒 管理科	25,000
4	教師 研習	口腔衛生領域 的專業特色與 市場需求(一)、 (二)	分析口腔衛生領域,在整體就業市場之競爭力,透過大數據,使教師在課程內容規劃上,更為貼近市場發展趨勢。	1. 活動參與人數 10 人。 2. 透過本次邀請之業界專家演講,完成簽訂合作實習單位。	口腔 衛生科	30,000
5	教師 研習	口語表達在醫 護領域的實用	了解口語表達在醫護領域的實用性,對於就業市場的輔助效益。	1. 活動參與人數 30 人。 2. 開設 1 門口說新課程。		

項次	分類	研習/ 研討會名稱	預期成效		辦理 單位	活動 經費
			質化績效指標	量化績效指標		
6	教師 研習	生活醫護英語 教學實務	1. 熟悉醫學術語之單字組合、常見的字根、組合字、字首、字尾、診斷性字尾、常見門診解說句型、手術準備常用句型、病房常用對話等 2. 將醫護英語之理論與醫療院常用之實務結合，提升教師具備醫護英語之實務能力	1. 活動參與人數達 30 人。 2. 習得臨床醫護英語之實務單字術語至少 30 個、句型 15 句 3. 5 點量表之研習滿意度達 4.5。	應用 英語科	15,000

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。

柒、附表

附表一 經費支用內容 (填表金額以整數為準，小數點不予計算)

106 年度獎勵補助經費明細		
獎勵補助款(A)	自籌款(B) (占獎勵補助款 19.08%)	總預算(C)=(A)+(B)
33,612,226	6,411,889	40,024,115

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	23,528,558	5,606,889	10,083,668	805,000
合計	29,135,447		10,888,668	
占總預算比例	72.79%		27.21%	

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

註二：學校應編列 10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____%（註三） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）	19,293,558	82.00%	1,316,889	23.49%	請另填寫附表四
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（占資本門經費 10%以上【不含自籌款金額】）	2,006,200	8.53%	0	0%	請另填寫附表五、六
圖書館自動化設備					
圖書期刊、教學媒體	1,523,000	6.47%	0	0%	
小計	3,529,200	15.00%	0	0%	
三、學生事務及輔導相關設備（占資本門經費 2%以上【不含自籌款金額】）	705,800	3.00%	0	0%	請另填寫附表七
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	0	0%	4,290,000	76.51%	請另填寫附表八
總 計	23,528,558	100%	5,606,889	100%	

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。

註五：項目一及四經費分配依 106/7/5(三)105 學年度第四次經費規劃專責小組會議修正通過。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表 (註五)

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費 50%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	400,000	3.97%	0	0%	
	製作教具	200,000	1.98%	0	0%	
	推動實務教學	2,332,000	23.13%	0	0%	
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	1,478,150	14.66%	0	0%	
	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,136,318	21.19%	230,000	28.57%	
	進修	0	0%	200,000	24.84%	(註六)
	升等送審	0	0%	75,000	9.32%	
	小計	6,546,468	64.92%	505,000	62.73%	
二、學生事務及輔導相關工作 (占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	61,600	0.61%	0	0%	
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	248,000	2.46%	0	0%	(註十一) 請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	290,000	2.88%	0	0%	
	小計	599,600	5.95%	0	0%	
三、行政人員相關業務研習及進修 (占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		400,000	3.97%	0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		540,700	5.36%	0	0%	請另填寫附表十一
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	0	0%	0	0%	(註七)
	現有教師薪資	0	0%	0	0%	(註七)
	資料庫訂閱費	476,900	4.73%	0	0%	(註八) 請另填寫附表十二

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
	軟體訂購費	920,000	9.12%	0	0%	(註八) 請另填寫 附表十二
	其他	600,000	5.95%	300,000	37.27%	(註十二)
	小計	1,996,900	19.80%	300,000	37.27%	
總 計		10,083,668	100%	805,000	100%	

註五：請另填附表九、經常門經費需求項目明細表。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註八：授權使用年限在 2 年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他項」下。

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

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
3. 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明 D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在 1 萬元以下之非消耗品。
4. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

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

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (※各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
1-1	3D 互動解剖設備-系統主機	1.處理器快取記憶體：10 MB 快取 2. 處理器數目：1 個 3. 可用處理器核心：4 核心 4. 系統記憶體：2x4GB DDR4-2133 RegRAM 5. 記憶體插槽：8 DIMM 6. NVIDIA Quadro K4000 或等同品 7. 晶片組：Intel® C612 8. 擴充槽：8 個 9. 網路介面：整合式 Intel I218LM PCIe GbE 10. 儲存容量：1TB 7200R 11. 內置磁碟機架：2 個 3.5" 12. 光碟機：SATA DVD-ROM 13. 音效卡：整合式 Realtek HD ALC221 14.或同等級以上規格	1	台	140,000	140,000	解剖生理學實驗室使用	護理科	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	
1-2	3D 互動解剖設備-堆疊式投影機	1. 3,000 流明亮度 2. WXGA(1280 x 800) 解像度 3. 5000:1 對比度 4. 專用的疊放固定裝置及偏光板 5. 簡易重疊畫面設置功能並支援全 3D 格式 6. HDMI 介面 7. 附 3D 立體主動式眼鏡(適用於 3D 堆疊式	2	台	107,500	215,000	解剖生理學實驗室使用	護理科(基醫組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		專業立體投影機) 8.含主機及投影機安裝架設 9.或同等級以上規格								
1-3	3D 互動解剖設備-金屬布幕	1.投影比例 4:3 2.幕面：non-depolarized 玻璃纖維 3D 金屬布幕(或同等品) 3.投影到投影幕上的光反射時保有原有的偏極性 4. 對角線 100 吋 5. 型式：電動式 6.或同等級以上規格	1	套	45,000	45,000	解剖生理學實驗室使用	護理科 (基醫組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	
2	3D 互動解剖教學設備-軟體系統	1. Cyber-Anatomy Med VR 或同等品 此軟體提供 (1)真實 3D 立體呈現人體的層次感及其構造； (2)即時互動功能：旋轉、放大/縮小、隱藏/透明化、解剖/展開單一器官或整體系統組織； (3)教學輔助功能：檢索、標名、評量、動態教案之製作、儲存與讀取； (4)根據教學與學習方向，可以選擇特定區域(Region)或是特定部位(Group)； (5)與臨床結合，提供電腦斷層及冷凍切片圖庫，搭配人體部分進行學習。 (6)永久使用。 2. Visible Body：Physiology Animation 或同等	1	組	3,040,000	3,040,000	解剖生理學實驗室使用	護理科 (基醫組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		品 此軟體提供 (1)生理學六大主題：骨骼與肌肉、細胞與組織、呼吸與循環、營養和排泄、系統概述以及生殖與胎兒發育；病理學三大主題：呼吸與循環系統疾病、消化和泌尿系統疾病、肌肉與骨骼疾病，共 116 部的動畫。 (2)動畫提供中英文字幕。 (3)版本：Site-License 無同時上線人數限制，永久使用。 3. Primal Pictures：3D Real Time 或同等品 此軟體提供 (1)頭頸、脊椎、肩部、手部、胸腔、腹部、膝部、腿部、頭頸部解剖部位共 12 個模組。 (2)提供七國語言，並整合解剖學知識搭配學習，多樣客製化解剖學工具，讓學習更加有趣。 (3)透過 360 度瀏覽視角，讓學習視角無障礙 (4)教師可依課程所需，利用此工具客製化教材，並將圖片應用在教學講義中。 (5)版本：Site-License 無同時上線人數限制，永久使用。								
3-1	解剖設備-學生實驗	1.尺寸 380cm*120cm*82cm(附雙水槽) 2.檯面： (1)採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7 mm 厚(含)以上檯面，耐化學藥品性能。	4	組	121,924	487,696	提供實務教學，刺激學生參與學習，提升學習意願	護理科(基醫組)	α-b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	自籌款

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
	桌	<p>(2)檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。</p> <p>3.鋁鎂矽合金製架構體：</p> <p>(1)骨架設計：</p> <p>a.各單元鋁鎂矽合金骨架為一可拆解重組之結構，骨架銜接轉折處，皆以不銹鋼轉接頭連結方式組合而成各轉接頭銜接面均有防蝕處理，同型號同尺寸之轉接頭能彼此互換，不會產生接合不全或不能銜接之現象。</p> <p>b.材質:採用質輕；硬度高；耐衝擊；高抗震；非磁性的鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)壓擠成型（約 50*35 mm），所有板材厚度須達 3 mm厚(含)以上。</p> <p>c.其表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝、烤漆處理，四周邊緣倒 R 角（10 mm）處理，其膜厚須達 60 μm(含)以上。</p> <p>3.實驗桌櫃體架構：</p> <p>(1)櫃體：採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，櫃內以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。正面邊緣使用硬質塑膠封邊。</p> <p>(2)抽屜：</p> <p>a.抽頭採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，上緣以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。</p>					及成效。			

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		b.抽牆採用高分子防火化纖板 12 mm T(含)以上製作，抽牆上緣部分須以封邊。 c.抽底採用高分子防火化纖板 5 mm T(含)以上製作。 (3)門板： a.採用掀開式門片 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。 b.以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。 (4)背板：採用 3.6 mm T(含)以上木心夾板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。 (5)層板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，內外部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前邊邊緣以硬質塑膠封邊，活動式可隨意調整高度使用。 (6)踢腳板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，見光部分以美耐板貼製，採用螺旋桿製調整腳，下襯防水硬質 PVC 材質底座。 (7)五金配件： a.兩側滑軌採用鋼製雙片組合式滑道並經烤漆處理，附設有止滑裝置。 b.把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之磁性名牌插卡槽，把手具內嵌式鏤絲								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		<p>以確保鎖合強度。</p> <p>相關配件：</p> <p>(1)電插座：110V 雙口式。</p> <p>(2)電線管線盒：三角梯型正面雙向導圓角處理，鋁合金材質表面經粉體塗裝，插座蓋板以黃色 110V。</p> <p>(3)鵝頸式化驗龍頭：</p> <p>a. 出水口：3 口，上方一口可 360 度旋轉。</p> <p>b. 出水口型式：尖嘴式。</p> <p>c. 出水口可耐最大水壓：$\geq 38 \text{ kg/cm}^2$，投標廠商須檢附測試證明文件供審。</p> <p>d. 材質：管體部分為黃銅合金製，表面並能耐酸鹼粉體處理。</p> <p>e. 開關活門：一律為精密陶瓷鑄造免其腐蝕耗損。</p> <p>f. 搖桿式開關材質：鋅合金材質。</p> <p>(4) 化驗水槽：</p> <p>a. 本體：採用高密度 PP 一體成型 6 mm 厚(含)以上。</p> <p>b. 落水口：具有第一道濾網。</p> <p>c. 尺寸：480/550Lx380/450Wx300/310D mm 【內徑/外徑】。</p> <p>(8)含施作及安裝</p>								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
3-2	解剖 設備- 教師 實驗 桌	1.尺寸 380cm*80cm*90cm 2.檯面： (1)採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7 mm厚(含)以上檯面，耐化學藥品性能。 (2)檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。 3.實驗桌櫃體架構： (1)櫃體：採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，櫃內以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。正面邊緣使用硬質塑膠封邊。 (2)抽屜： a.抽頭採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，上緣以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。 b.抽牆採用高分子防火化纖板 12 mm T(含)以上製作，抽牆上緣部分須以封邊。 c. 抽底採用高分子防火化纖板 5 mm T(含)以上製作。 (3) 門板： a. 採用掀開式門片 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。 b. 以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合	1	組	44,000	44,000	提供實務教學，刺激學生參與學習，提升學習意願及成效。	護理科 (基醫組)	α-b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	自籌款

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		<p>金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>(4) 背板：採用 3.6 mm T(含)以上木心夾板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。</p> <p>(5) 層板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，內外部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前邊邊緣以硬質塑膠封邊，活動式可隨意調整高度使用。</p> <p>(6) 踢腳板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，見光部分以美耐板貼製，採用螺旋桿製調整腳，下襯防水硬質 PVC 材質底座。</p> <p>(7)五金配件：</p> <p>a. 兩側滑軌採用鋼製雙片組合式滑道並經烤漆處理，附設有止滑裝置。</p> <p>b. 把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之磁性名牌插卡槽，把手具內嵌式鏤絲以確保鎖合強度。</p> <p>相關配件：</p> <p>(1) 電插座：110V 雙口式。</p> <p>(2) 電線管線盒：三角梯型正面雙向導圓角處理，鋁合金材質表面經粉體塗裝，插座蓋板以黃色 110V。</p> <p>(8)含施作及安裝</p>								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
3-3	解剖 設備- 準備 室靠 邊實 驗桌	<p>1.尺寸 500cm*75cm*85/215cm(附吊櫃)</p> <p>2.檯面：</p> <p>(1) 採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7 mm厚(含)以上檯面，耐化學藥品性能如。</p> <p>(2) 檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。</p> <p>3.實驗桌櫃體架構：</p> <p>(1) 櫃體：採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，櫃內以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。正面邊緣使用硬質塑膠封邊。</p> <p>(2) 抽屜：</p> <p>a.抽頭採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，上緣以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>b. 抽牆採用高分子防火化纖板 12 mm T(含)以上製作，抽牆上緣部分須以封邊。</p> <p>c. 抽底採用高分子防火化纖板 5 mm T(含)以上製作。</p> <p>(3) 門板：</p> <p>a. 採用掀開式門片 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。</p> <p>b. 以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合</p>	1	組	81,300	81,300	提供實務教學，刺激學生參與學習，提升學習意願及成效。	護理科 (基醫組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	自籌款

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		<p>金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>(4) 背板：採用 3.6 mm T(含)以上木心夾板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。</p> <p>(5) 層板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，內外部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前邊邊緣以硬質塑膠封邊，活動式可隨意調整高度使用。</p> <p>(6) 踢腳板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，見光部分以美耐板貼製，採用螺旋桿製調整腳，下襯防水硬質 PVC 材質底座。</p> <p>(7) 五金配件：</p> <p>a. 兩側滑軌採用鋼製雙片組合式滑道並經烤漆處理，附設有止滑裝置。</p> <p>b. 把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之磁性名牌插卡槽，把手具內嵌式鏤絲以確保鎖合強度。</p> <p>相關配件：</p> <p>(1) 電插座： 110V 雙口式。</p> <p>(2) 電線管線盒：三角梯型正面雙向導圓角處理，鋁合金材質表面經粉體塗裝，插座蓋板以黃色 110V。</p> <p>藥品置物架：</p> <p>(1) 立柱：</p> <p>a. 採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，板材厚度須達 1 mm厚(含)以上。</p>								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		b. 表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理。 (2) 挑空式藥品櫃： a. 側板採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前緣邊緣以硬質塑膠封邊。 b. 櫃體組裝後外部見光部分須以美耐板貼製。 c. 櫃內附有排孔式設計以利層板隨意調整高度使用。 d. 玻璃框以 18 mm厚熱壓木心板挖空製作，邊緣需用玻璃壓條封邊處理。 e. 玻璃框四周邊緣以硬質塑膠封邊，封邊條緣部分須經銳角修飾處理。 f. 把手：採用弧型把手。 g. 背板採用 3.6 mm T(含)以上木心夾板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。 (8)含施作及安裝								
3-4	解剖設備-準備室靠邊水槽桌	1.尺寸 70cm*75cm*85cm(附晾乾架) 2.檯面： (1) 採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7 mm厚(含)以上檯面，耐化學藥品性能。 (2) 檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。 3.水槽桌櫃體結構及相關配件： (1) 櫃體：採用 18 mm T(含)以上高分子防火	1	組	33,000	33,000	提供實務教學，刺激學生參與學習，提升學習意願及成效。	護理科(基醫組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	自籌款

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		<p>化纖板製作，側板及底板前緣須以硬質塑膠封邊。</p> <p>(2) 門板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。</p> <p>(3) 背板：採用 5 mm T（含）以上之高分子防火化纖板製作。</p> <p>(4) 踢腳板：採用 18 mm T(含)以上，高分子防火化纖板製作，採用螺旋桿製調整腳，下襯防水硬質 PVC 材質底座。</p> <p>(5) 五金配件：</p> <p>a. 換氣窗：長條型百葉式 PVC 製。</p> <p>b. 把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之磁性名牌插卡槽，把手具內嵌式鏤絲以確保鎖合強度。</p> <p>相關配件：</p> <p>(1) 鵝頸式化驗龍頭：</p> <p>a. 出水口：3 口，上方一口可 360 度旋轉。</p> <p>b. 出水口型式：尖嘴式。</p> <p>c. 出水口可耐最大水壓：$\geq 38 \text{ kg/cm}^2$。</p> <p>d. 材質：管體部分為黃銅合金製，表面並經耐酸鹼粉體處理。</p> <p>e. 開關活門：一律為精密陶瓷鑄造免其腐蝕耗損。</p>								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		f. 搖桿式開關材質：鋅合金材質。 (2) 化驗水槽： a. 本體：採用高密度 PP 一體成型 6 mm厚(含)以上。 b. 落水口：具有第一道濾網。 c. 尺寸： 480/550Lx380/450Wx300/310D mm 【內徑/外徑】。 d. 水槽落水頭：採用高密度 PP 三元件組合式，具有過濾、堵臭功能。 (5) 晾乾架（滴水架）規格材質說明： a. 單面式 550Lx120W*700H mm。 b. 本體 PP 一體成型，乾淨易洗，不碰傷器皿。 c. 滴水棒：PP 製 120/140L mm圓滑、可拆式。 d. 配件：底端設有盛水槽附排水洞。 (4)含施作及安裝								
3-5	解剖設備-準備室水槽邊實驗桌	1.尺寸 110cm*75cm*85/215cm(附吊櫃) 2.檯面： (1) 採用實驗專用檯面酚醛樹脂板黑色 12.7 mm厚(含)以上檯面，耐化學藥品。 (2) 檯面修飾：除轉角桌、兩桌面交接處經指定桌台者除外，均採弧形 R 角修飾。 3.實驗桌櫃體架構： (1) 櫃體：採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，櫃內以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。正面邊緣使用硬質塑膠封邊。	1	組	19,600	19,600	提供實務教學，刺激學生參與學習，提升學習意願及成效。	護理科(基醫組)	α-b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	自籌款

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		<p>(2) 抽屜：</p> <p>a. 抽頭採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，上緣以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>b. 抽牆採用高分子防火化纖板 12 mm T(含)以上製作，抽牆上緣部分須以封邊。</p> <p>c. 抽底採用高分子防火化纖板 5 mm T(含)以上製作。</p> <p>(3) 門板：</p> <p>a. 採用掀開式門片 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。</p> <p>b. 以鋁鎂矽合金把手嵌入施作，下緣邊緣以硬質塑膠封邊，左右兩側封邊採用鋁鎂矽合金弧形封邊條嵌入施作。</p> <p>(4) 背板：採用 3.6 mm T(含)以上木心夾板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。</p> <p>(5) 層板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，內外部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前邊邊緣以硬質塑膠封邊，活動式可隨意調整高度使用。</p> <p>(6) 踢腳板：採用 6 分厚熱壓木心夾板，見光部分以美耐板貼製，採用螺旋桿製調整腳，下襯防水硬質 PVC 材質底座。</p> <p>(7) 五金配件：</p>								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		<p>a. 兩側滑軌採用鋼製雙片組合式滑道並經烤漆處理，附設有止滑裝置。</p> <p>b. 把手：採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，表面須經耐酸鹼粉體塗裝處理，左右兩側設有 PP 射出一體成型之保護套，設有標示用之磁性名牌插卡槽，把手具內嵌式鏢絲以確保鎖合強度。</p> <p>相關配件：</p> <p>(1) 電插座：110V 雙口式。</p> <p>(2) 電線管線盒：三角梯型正面雙向導圓角處理，鋁合金材質表面經粉體塗裝，插座蓋板以黃色 110V。</p> <p>4.藥品置物架：</p> <p>(1) 立柱：</p> <p>a. 採用鋁鎂矽合金(Al-Mg-Si)擠壓擠成型，板材厚度須達 1 mm厚(含)以上。</p> <p>b. 表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理。</p> <p>(2) 挑空式藥品櫃：</p> <p>a. 側板採用 6 分厚熱壓木心夾板，外部以美耐板高壓披覆處理，內部以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理，前緣邊緣以硬質塑膠封邊。</p> <p>b. 櫃體組裝後外部見光部分須以美耐板貼製。</p> <p>c. 櫃內附有排孔式設計以利層板隨意調整高度使用。</p>								

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		d. 玻璃框以 18 mm厚熱壓木心板挖空製作，邊緣需用玻璃壓條封邊處理。 e. 玻璃框四周邊緣以硬質塑膠封邊，封邊條緣部分須經銳角修飾處理。 f. 把手：採用弧型把手。 g. 背板採用 3.6 mm T(含)以上木心夾板以 PVC 塑膠皮高壓批覆處理。 (5)含施作及安裝								
4	綜合 驗度 儀	1. 球面:-19.00D~+16.75D 間距 0.25 steps(可作 0.12D step)。 2. 柱面:0.00~-6.00D 間距 0.25 steps(可作 0.25D step)。 3. 交叉圓柱鏡 $\pm 0.25D$ 。 4. PD 調整範圍 48mm~75mm。 5. 旋轉稜鏡 20 to 0 to 20 Prism diopters，最小 1 Δ 稜鏡 steps。 6. 手動撥盤及旋鈕式操作，鏡片具多層鍍膜。 7. 或同等級以上規格。	2	部	190,000	380,000	建置視光學科 驗光實驗室 及配鏡實驗專 業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	
5	電筒/ 驗光 椅組	1. 具有桌面使用功能，並具備抽屜置物櫃，可放置試片組。 2. 含手臂可裝置綜合驗光儀。 3. 可裝置視力表幻燈機。 4. 有近點燈裝置功能。 5. 驗光椅可直接由電筒控制上升、下降，升降範圍 200mm。 6. 優於以上規格或同等級品。	2	套	89,000	178,000	建置視光學科 驗光實驗室 及配鏡實驗專 業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
6	視標 投影 機	1. 30pcs，內附紅綠片、自動節電 10min。 2. 數字、圖案、C、E 等視標。 3. 投影距離 2.9m~6.1m。 4. 可直切割、橫切割、單字切割。 5. 投影片切換速度為 0.03 sec。 6. 可設定兩種不同驗光程序(P1/P2)* (PROGRAM P1&PROGRAM P2)。 7. 附無線遙控器。或同等級以上規格。	2	部	68,000	136,000	建置視光學科 驗光實驗室教室 及配鏡實驗專 業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	
7	半自 動磨 片機	1. 成形方式：模板取型(須搭配模板機使用)。 2. 操作設定：半自動、手動調整、V 溝成型、 平面成型。加工鏡片材料：樹脂、玻璃、安 全鏡片、PC 鏡片。 3. 螢幕顯示方式：數字顯示面板。 4. 可控制研磨大小(一單位 0.1mm)、位置及 弧度調整(強制 0~700 彎)。 5. 可測量圓周長(單位 0.1 Φ)並於數字顯示面 板顯示測量值。 6. 平面加工最小可研磨直徑 22mm。(V 溝為 24mm)。 7. 具防音、防水外蓋裝置。 8. 優於以上規格或同等級品。	2	台	330,000	660,000	建置視光學科 驗光實驗室教室 及配鏡實驗專 業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
8	裂隙 燈顯 微鏡	1. 倍率選擇方式：雙眼聚合式接目鏡 2. 接目鏡倍率：12.5X。 3. 放大倍率(觀察視野) 4. 6X(35.1mm)、10X(22.5mm)、 16X(14.1mm)、25X(8.8mm)、40X(5.6mm) 5. 倍率選擇方式：鼓狀旋鈕五段變換。 6. 瞳孔距離調整範圍 55mm to 78mm 7. 檢查者視力補正範圍-5D to +5D 8. 裂隙寬度：連續無段調整 14mm to 0mm。 9. 裂隙長度：連續無段調整 14mm to 1mm。 10. 裂隙角度：能夠 0°~180°的水平觀察 11. 眼底影像景深加強濾片 12. 或同等級以上規格。 13. 附：電動桌 升降高度:200mm。 桌板:450mm*500mm。 承重重量:約 120kg。	4	組	400,000	1,600,000	建置視光學科 驗光實驗室教室 及配鏡實驗專 業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	
9	角膜 弧度 儀	1. 內讀式刻度視窗，角膜曲率半徑:5.5 to 12mm(單位刻度 0.01mm)。 2. 角膜屈光度:28.00 to 60.00 dp _{tr} ，最小進階讀數:0.125 dp _{tr} 。 3. 角度 0 to 180°(單位刻度 1°)，單手操作刻度桿及軸度桿。 4. 測量光源需 8 個燈泡(不需暗室即可測量)。或同等級以上規格。	2	台	188,000	376,000	建置視光學科 驗光實驗室教室 及配鏡實驗專 業教室設備	視光學科	α -f-2 各科專業證 照品保計畫 p.40	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
10	多功能假病人	1.尺寸:身長約 158cm±2cm 重量:約 13kg±1kg 2.材質:特殊合成軟質樹脂(軀幹部為硬質其他為軟質) 3.規格: (1).仿東方人種膚色及身高設計 (2).頭部似真人可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩,頭髮以磁扣式設計可輕易拆除及安裝,用於練習一般病患洗髮及癌症病人落髮後清潔 (3).軀幹採用上下半身 2 段式設計可使假人獨自坐姿不需攙扶(如:坐輪椅及下床動作),上半身乳房位置採活動式外蓋方便清潔模型內部及維修,下半身腹部也採用圓形活動外蓋設計方便打開 觀查透明膀胱內的液體剩餘量 (4).模擬真人骨骼及解剖相關位置設計,四肢為一體成型無接縫(包含關節處也無螺絲外露)。 (5).可利用胸管插入右腋中線 2 處做胸腔引流護理練習。 (6).可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥。仿真紅色軟質造瘻口內接約 20cm 腸道,可直接使用造瘻包灌洗並將清水排出模型外,不需拆卸內部容器倒水 (7).軟質肛門口設計內部連接透明立體模擬腸道並有排水外管,灌腸練習後不需拆卸假人倒水	10	組	110,000	1,100,000	C501 基護示範教室 使用	護理科 (基護組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		(8).內建褥瘡傷口一處，尺寸:長 3.5x 寬 2.38cm(±1cm)位於右臀上方接近脊椎處 (不可拆卸)								
11	多功 能電 動醫 療床	<p>1.規格:床體全長 213cm±3 cm; 床體全寬 107 cm±3 cm (旋轉式護欄拉起) 95 cm±3 cm (旋轉式護欄收放); 床面全長 194 cm±3 cm; 床面全寬 92 cm±3 cm; 床面高度 45~75 cm±3 cm; 背部上升 0~85°; 膝部上升 0~35° 頭膝聯動。含床墊一個及病點滴架一支</p> <p>2.功能:</p> <p>(1).床體結構為鋼製粉體塗裝。</p> <p>(2).床面骨架為鋼製粉體塗裝，床面板為塑鋼一體成型，表面設置透氣孔；手、腹、膝、腳設有約束帶孔；頭腳&左右二側共凸起八處，可防止床墊滑動。</p> <p>(3).引流袋（尿袋）掛勾設於左右二側臀板下方。</p> <p>(4).床體四角設有防撞裝置，避免床體移動之碰撞損壞床體。</p> <p>(5).床頭尾板為塑鋼一體成型，表面平整可供臨時急救板之使用。電動病床左右設有把手，把手水平面方便拆卸、把手斜面易於施力移動病床，床體四週設有紅色開關固定床頭尾板。</p> <p>(6).電動病床護欄為塑鋼一體成型，旋轉式共</p>	8	套	45,000	360,000	內外科護理實驗課程/c507 身體評估教室、C409、C410 內外科示範教室教學用	護理科 (內外組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		4 組，放下時縮於床面下方；每組護欄外側設有安全開關；把手之設計不僅符合安全規範，更易於施力移動病床。 (7).電動病床附充電電池，以配合臨時停電或移動病床時使用。 (8).可調整床身至座椅的位置，以便病患用餐或閱讀。 (9).電動病床設頭、膝聯動控制鍵，可同時調整背部及膝部位置，避免病患下滑，使病患隨時調整最舒適的位置。								
12	穿戴式女性導尿灌腸模型	1.材質：軟質矽膠 2.液體補充包：懸吊式 3.尺寸：約 W110×D110×H260（mm） 4.實習項目:穿戴式女性導尿及灌腸實習，穿著式的設計,更能加深瞭解患者的立場。 5.使用柔軟材質的特殊樹脂。感觸接近真物的實習；最小限簡潔的設計,可從實際體位進行觀察或消毒工作。 6. 從導尿口插入導尿管，就可以獲得接近於生體的觸感，可排出尿（水）。 7.產品購成(1.)本體模型 1 個(2).水袋(導尿用)1 個(3).導管(灌腸用 1 件 (4).附保管盒 1 個(5).附說明書 1 本	20	個	21,000	420,000	導尿技術/ C401 C501 基護示範教室 使用	護理科 (基護組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
13	急救 模組	1.光纖式喉頭鏡組 (1).光纖式喉頭鏡柄 x 1 支 (2).光纖式葉片 2 號 (小)尺寸:100x23(mm) x 1 支. (3).光纖式葉片 3 號 (中) 尺寸:135x25(mm) x 1 支 (4).光纖式葉片 4 號 (大) 尺寸:155x25(mm) x 1 支 (5).收藏盒 x 1 2.甦醒球組(甦醒球-矽質-可重複使用) (1).甦醒球 AMPU(儲氣袋+球體組)+MASK(大人、小孩各 1) (2). Endo(#7.0, #8.0 各 1) (3). oral airway(100mm-大、70mm-中、40mm 小各 1) (4). nasal airway (7.0mm) x 1 (5). 氣管內管通條 (4.3mm) x 1 (6). 收藏盒 x 1	8	組	23,000	184,000	內外科護理實驗課程及實作課程 C409	護理科(內外組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	
14	硬彎 式快 速喉 頭罩 氣管 插管 組#4	每組包含: 1. 喉頭罩x 1 (1) 矽膠材質，可高溫高壓消毒重複使用。 (2) 適用於 50~70 公斤體重之病患。 (3) 含一體成形之不鏽鋼管及不銹鋼把手 2. 排氣裝置x 1 矽膠材質，可將喉頭罩內之氣體排出以利置放。	7	組	35,000	245,000	內外科護理實驗課程及實作課程 C409	護理科(內外組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		3. 氣管內管× 1 (1) 矽膠材質，直式柔軟不易扭結。 (2) 尺寸：內徑 7.5mm (±5%)，長 33 公分 (±5%)。 4. 穩定器 × 1 (1) 矽膠材質。 (2) 尺寸：長 21 公分 (±5%)，外徑 10mm (±5%)。								
15	高壓滅菌鍋	1.內桶尺寸：35*75±3 深(公分), 72±3 公升容量 2.消毒溫度：121℃，1.2Kgs/cm2 3.乾燥方式：電熱片 4.主要裝置：壓力表，60 分鐘定時器，指示燈，消毒溫度調整器，消毒乾燥開關，排氣鈕，排水鈕，安全閥，操作完成自動切電附警報，過熱停止加熱附警報。 5.材質：內桶,外箱,消毒盒,304 不鏽鋼 6.電力：AC 110V,220V,2.0KW 7.淨重：約 96±3 公斤 8.外部尺寸：56*45*114 ±3 公分(L*W*H) 9.附件：消毒網籃 1 個,底墊一片,墊勾 1 支,電源線 1 組	1	台	126,000	126,000	微生物實驗室使用	護理科 (基醫組)	α-b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
16	血庫 離心 機	1.設有三組專用程式記憶(各別按鍵選擇) Sero 離心力 時間 按鍵 1 500 G 60 秒 按鍵 2 1000 G 15 秒 按鍵 3 1000 G 60 秒 2.可選配 HLA ROTOR 離心 3.轉子可於離心結束後，以單手提起，將試管 中的上清液倒掉，試管不會掉落。 4.採用超靜音馬達並具有自動平衡功能。 5.速度控制：按鍵選擇 6.計時器：內藏式 IC Timer 7.小型化設計，操作輕巧，高度只有 25±3 公 分 8.上部採不銹鋼外殼，不生鏽 9.尺寸：23(W)X 27(D)X 25(H) ±3cm 10.重量 10±0.3 kg 11.電源：AC110V/0.7A/60HZ	1	台	98,000	98,000	解剖生理學實 驗室使用	護理科	α -b-3 護理專業教 室更新計畫 p.30	
17	美甲 光療 機	1. 倒數計時器: 10/30/60 秒 2. 2-LED 燈泡壽命約 3 萬小時 3. 抗溶劑烤漆 4. 感應器:自動偵測啟動 LED 燈泡(凝膠燈 30W) 5. 護眼滑蓋 6. LCD 液晶顯示面板 7. 輸出功率:12V / 2.5A 8. 燈泡數量:16 顆	25	台	12,800	320,000	1.手足護理課 程指甲彩繪使 用。 2.提供專業美 甲師全方位的 功能。適用於目 前市面上多數 的光療膠與甲 油膠。	美容造型 科	α -b-5 健康促進特 色專業教室 p.30	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		9. 尺寸:240 x 190 x 110 mm 10. 重量:約 990 g 11. 配件／ 通用電源供應器 12. 輸入:100V~240V 50/60Hz 13. 輸出:12.0V 2.5A					3.放置於 C104			
18	頭皮管理機	機體: 1. 長/寬/高 550(W)*600(D)*1000(H)mm 2. 電壓 110V/240V 3. 電流輸入:AC220V, 60Hz 4. 電流輸出:DC24V, 6.25A 5. 消費電力: 60W 6. 重量: 約 20Kg 機體架構 1. 空氣霧化器(噴槍)1 支 2. 電療離子棒 1 支 3. 紅外線離子棒 1 支 4. 頭部律動按摩器 1 支	2	台	60,000	120,000	專業的頭皮管理,透過近紅外線跟負離子讓髮幹更易吸收護髮產品,以及幫助排掉頭皮的老廢角質,及正離子讓頭皮吸收養分。放置 C101	美容造型科	α -b-5 健康促進特色專業教室 p.30	
19	醫美櫃	1. 木作木心板,面貼美耐板 2. 背板採用固定式鋁條及架手 3. 層板上方可放置 h4cm*3mm 壓克(透明)藥用名稱用 4. 門片安裝鎖 5. W90*h210*d40 公分(誤差±5 公分)	4	組	21,000	84,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
20	收銀 櫃台	1. 木作木心板，面貼美耐板 2. 抽屜三節軌加裝鎖 3. W240*h90*d60 公分(誤差±5 公分)	1	組	48,000	48,000	A302-1 模擬藥 妝實習店	醫藥保健 商務科	α -b-2 醫藥保健商 務教室計畫 p.30	
21	醫美 (儀器) 櫃	1. 木作木心板，面貼美耐板門片裝鎖(放置醫 療器材用) 2. 背板採用固定式鋁條及架手 3. 上櫃門片挖孔放 5mm 強化玻及安裝 LED 燈 12mm 4. 上櫃:w90*h165*d40 公分(誤差±5 公分) 下櫃:w90*h45*d40 公分(誤差±5 公分)	3	組	25,000	75,000	A302-1 模擬藥 妝實習店	醫藥保健 商務科	α -b-2 醫藥保健商 務教室計畫 p.30	
22	調劑 平台	1. 木作木心板，面貼美耐板 2. 抽屜三節軌加裝鎖 3. W284*h90*d60 公分(誤差±5 公分)	1	組	42,000	42,000	A302-1 模擬藥 妝實習店	醫藥保健 商務科	α -b-2 醫藥保健商 務教室計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
23	調劑台	1. 木作木心板，面貼美耐板 2. 抽屜三節軌加裝門片裝鎖 3. 上櫃 w120*h120*d15 公分 下櫃:w120*h90*d40 公分(誤差±5 公分)	2	組	23,000	46,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	
24	POS收銀主機	1.處理器:2.0GHz 2.彩色觸控螢幕 15.1TFTLCD 3.記憶體:4G-DDR3-RAM 4.硬碟:128G SSD 5.I/O 介面:USB*4 埠以上;COM*3 埠以上 6.作業系統:Windows Embeded POSReady 7 作業系統	2	台	33,000	66,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	
25	發票機	1.標準二聯式發票印表機 2.介面:RS-232 3.或同等品	2	台	11,000	22,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
26	條 碼 機	1.可熱轉及熱感二用條碼標籤機及標籤耗材 2.解析度：300dpi 以上 3.或同等品	2	台	13,000	26,000	A302-1 模擬藥 妝實習店	醫藥保健 商務科	α -b-2 醫藥保健商 務教室計畫 p.30	
27	藥局 POS 收銀 軟體 ERP 模組	1. 整合零售服務業及藥局服務業之操作介面 2. 電子發票開立上傳及申請 3. 整合盤點和調撥 APP 可支援行動裝置運用 4. CRM 會員管理系統平板介面操作 5. 資料庫採微軟 MS SQL 資料庫規劃 6. 模擬藥局門市和總部相關流程操作 7. 功能規格: (1) 商品建檔 (2) 員工建檔 (3) 採購進貨 (4) 會員客戶 (5) 批發銷售 (6) 促販設定 (7) POS 銷售 (8) 庫存控管 (9) 自動補貨 (10) 收支/損益 (11) 系統設定管理 8. 需含免費保固至少二年	2	套	120,000	240,000	A302-1 模擬藥 妝實習店	醫藥保健 商務科	α -b-2 醫藥保健商 務教室計畫 p.30	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
28	瞳距儀	測量方式：角膜投影方式。 1. 瞳距測量範圍:46-82mm(進階讀數 0.5mm), 液晶螢幕數位顯示. 2. 觀看距離:無限遠至 30 公分(可調整式),屈光度的調整,單眼窗板. 3. 模式選擇:PD(瞳孔距離)/VD(頂點距離)或同等級以上規格	5	台	25,000	125,000	建置視光學科驗光實驗室及配鏡實驗專業教室設備	視光學科	α -f-2 各科專業證照品保計畫 p.40	
29	視網膜鏡組	1. 含眼底鏡、視網膜鏡與電池握柄各一。 2. 附硬盒與動態視網膜鏡近用視標卡。 3. 具電池轉接環，電池可更換為原廠專用充電電池或一般二號電池，視網膜鏡窺孔可加偏光濾片。 4. 可調平行光、交叉光束，眼底鏡附鈷藍光濾片。	10	組	45,000	450,000	建置視光學科驗光實驗室及配鏡實驗專業教室設備	視光學科	α -f-2 各科專業證照品保計畫 p.40	
30	根管器械組	內含: 1. 儲存盒:1 個(壓克力) a. 36 片裝 6" x6" 綠色橡皮障 x1 盒(橡皮) b. 6" 塑膠障框(U 型)x 1 個(金屬) c. 9" s 彩色橡皮障夾盒組 x 1(金屬) d. 橡皮丈量尺 x1 個 (塑膠) e. 橡皮障固定用橡皮線 x1 條(橡皮) f. 橡皮障打孔器 x 1 個(金屬) g. 橡皮障夾鉗 x 1 個(金屬) 2. 牙挖 x1 支(金屬) 3. 牙膠填壓器 x 1 支(金屬) 4. 牙膠擠針 x 1 支(金屬)	1	組	24,750	24,750	牙科器械學概論、兒童及矯正牙科照護學等課程用	口腔衛生科	α -b-4 口腔衛生專業教室計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
31	牙周 手術 器械 組	內含： 1. 骨膜撥離器 x 1 支(鐵製) 2. 牙周刀 x 1 支(鐵製) 3. 牙周探針 x 1 支(鐵製) 4. 一般線剪 x 1 支(鐵製) 5. 握柄式持針器 (17cm 長) x 1 支(鐵製) 6. 不鏽鋼棉花鑷 (柄有紋 鋸齒) x 1 支 7. 8 支器械空盒 1 個(金屬)	1	組	16,000	16,000	牙科器械學概 論、消毒與感染 控制、牙周病科 臨床實習、牙周 病照護學課程 用	口腔 衛生科	α -b-4 口腔衛生專 業教室計畫 p.30	
32	印模 粉攪 拌機	1. 機器尺寸:W205 x D250 x H285(mm)±5% 2. 重量: 約 17.5kg 3. 時間設定 : 1~16 秒 4. 低分貝運轉,安全設定;運轉同時自動鎖定 上蓋,完全停止才可開啟 5. 防震及自動斷電設計 6. 內建三種攪拌時間 3 組記憶設定: 8 ,10,12 秒 7. 電源:AC110V 50/60Hz 230W	5	組	28,000	140,000	牙齒形態學、 牙齒形態學實 驗課程所用、 牙體技術實習 教室擴充	口腔 衛生科	α -b-4 口腔衛生專 業教室計畫 p.30	
33	光固 化機	1.1.三種光罩模式: 高功率標準模式/漸進式 強化光顧模式/脈衝式輸出光照模式 2. 電池充飽狀態下可輸出光照達 500 次(10 秒/次)以上 3. 含測光儀吉感溫自動斷電保護功能 4. LED 燈泡 : 5W 5. 輸出功率: 1200mW/cm2 以上 6. 波長: 450~470nm 7. 電池: 1350mAh	2	組	20,000	40,000	牙科器械學概 論、兒童及矯正 牙科照護學、補 綴科臨床實習 使用(A603)	口腔 衛生科	α -b-4 口腔衛生專 業教室計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		8. 電源: AC100-240V50/60HzDC9V1.3A 9. 光纖 Tip 尺寸:ø10mm taper to ø8mm turbo tip(Autoclavable up to 135° C) ±5% 10.手柄尺寸: 210(L)x43(W)x43(H)mm±5% 11.充電座尺寸:192(L)x97(W)x65(H)mm±5%								
34	密碼鎖置物櫃	1. 格數：60 格。 2. 尺寸:W460 x D310 x H350(mm)，公差值±10mm 3. 底座:W460 x D310 x H100(mm)，公差值±10mm 4. 櫃體材質：ABS 或 PH88 耐衝擊聚苯乙烯 5. 底座：ABS 材質射出一體成形高度 10 公分公差值±10mm 需有水平調整螺絲 6. 組裝與連結： (1)每列置物櫃由 ABS 連結扣組裝而成，非螺絲組裝 (2)每 5 格置物櫃組合為一列，列與列之間左右串連非螺絲組裝。 (3)每列置物櫃包含 5 格置物櫃、門板、底座、密碼鎖。 (4)每格置物櫃之上下格及每列與每列間可相互連結，並無限延伸組裝。 (5)門板需有透氣孔設計,以利通風透氣 (6)名牌框需裝設透明壓克力護蓋 7. 密碼鎖：	1	組	90,000	90,000	A603 使用放置石膏模型組等公物，讓學生設定個人密碼，以利保管	口腔衛生科	α-b-4 口腔衛生專業教室計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		(1)密碼鎖可由使用者任意設定密碼功能 (2)管理鑰匙,可提供忘記密碼緊急開鎖使用 (非探針式解碼) (3)四位數密碼鎖 8. 配件：櫃門須有 4 碼流水編號貼紙。 9. 顏色： (1)櫃體色:淺色系。 (2)門板色:廠商供單位挑選。								
35	折疊 式自 行車	車體：20" 1.車架：鋼性吸震鋁鉬鋼管/軟尾巴設計/折疊 器設計 2.後吸震器 3.前叉：雙曲線造形的鋁前叉/可摺式前叉豎 管 4.把手：Power Tools 平把型設計 5.齒盤：Shimano 50/39/30t 6.變速控制：Shimano SL2403 7.前變速器：Shimano FD2403F 8.後變速器：Shimano RD2400GS 9.飛輪：Shimano 11-30 (8S) 10.座墊：Velo VL-3057 11.座管：Ø27.2 x 400mm 12.腳踏板：Power Tools 設計圓弧鋁踏板 13.輪圈：20" x 1.5" 超硬鋁合金、特殊不銹鋼 絲組 14.花鼓：前後鋁合金快拆	20	組	18,000	360,000	自行車實務課 程(F104 自行 車生活體驗室)	健康休閒 管理科	α -b-5 健康促進特 色專業教室 p.30	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		15.外胎：20"x 1.35" 85TPI/60PSI 16.附件：側腳架、鈴鐺、前叉豎管摺合固定束環 17.或同等品								
36	教學投影設備	一、投影機： 1.亮度 3000 流明/對比 1800:1 2.光源壽命 20,000 小時 3.梯形校正 +30°（自動）±30°（手動） 4.手動對焦 5.投影鏡頭 1.5 倍光學變焦鏡頭 6.投影幕尺寸 35～300 吋 7.投影範圍 60 吋螢幕：2.02～2.95 公尺、100 吋螢幕：3.4～4.93 公尺，最小投影距離：1 公尺 二、電動布幕： 120W 6 呎×8 呎 動式 6 呎×8 呎，軸心式管狀馬達	16	組	46,900	750,400	1.教室使用定期更新設備 2.專業教室教學資訊講桌相關儀器設備更新 3.A603、A605 教室使用定期更新設備	護理科(11 組) 美容造型科(3 組) 口腔衛生科(2 組)	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	
37-1	資訊講桌組—數位多功能講桌	數位多功能講桌 一、講桌結構 1、桌頭斜面可置放 22" LED 螢幕及強化防塵玻璃,斜角度須大於 35 度且其右邊須可放置滑鼠、鎖控總電源開關、電源插座*2、中控機主機、RCA3 孔插座、有線麥克風座、薄膜按鍵控制面板及內含鍵盤抽屜 2 桌平面面積(W)650mm±10mm *(L)340mm±10mm,其	15	組	39,000	585,000	共通課程及專業課程授課教學使用	護理科(9 組) 美容造型科(2 組) 口腔衛生科(2 組) 醫藥保健商務科(1	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		左、右兩側邊緣均加扶手鍵盤。 二、中控機主機 (一)、中控機 1.PC 之滑鼠及鍵盤若閒置不按鍵超過既設時間,則 PC 內建軟體透過 RS 232 命令中控機自動執行關機及控制斷電程序: 2.內建 1 路紅外發射介面透過學習編碼可控制投影機。 3.2x1 視訊矩陣切換支援光碟機及提示機輸入,3x1 立體聲音矩陣切換及音量大小聲及靜音控制。 4.3x2 VGA 訊號切換矩陣,支援 PC、NB 及提示機輸入。 5.RS-232 介面可控制投影機、讀卡機及電腦開關機或可紅外控制投影機開關機。						組) 視光學科 (1 組)		
37-2	資訊講桌組—擴大機	1.供電方式：交流 110V-120V 60 Hz，直流 12V。 2.輸入端座：6.3 聲道麥克風*2，麥克風輸入靈敏度:-45dB±3dB 3.輸出功率：80W(4 歐姆)。 4.喇叭 2 個 5.二音路三單體低音反射式 6.驅動單元:8 吋低音單元;3 吋高音單元 x2 7.平均承受功率：100watts 有線麥克風 8.輸出阻抗:600Ω	15	組	11,000	165,000	共通課程及專業課程授課教學使用	護理科(9 組) 美容造型科(2 組) 口腔衛生科(2 組) 醫藥保健商務科(1 組) 視光學科(1 組)	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
37-3	資訊 講桌 組-教 學電 腦(含 螢幕)	主機： 1.處理器： (1) Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 (2)整體快取(cache)記憶體 3MB(含)以上 (3)處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒 技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以 上 (4) 內建 Intel HD Graphics 530(含)以上繪圖 顯示核心功能 (5) TDP(Thermal Design Power)(熱設計功 率)65W(含)以 2.主機板： (1) 晶片組：應為以下任一晶片組 1. Intel B150 /2. Intel Q150 /3. Intel Q170/ 4. Intel C236 (2) 顯示卡擴充槽：提供 PCIe x16(Peripheral Component Interface Express 16 倍) 插槽一 個(含)以上 3.系統記憶體： (1)4 個(含)以上 DDR4 DIMM 插槽 (2)DDR4 2133(含)以上記憶體可擴充至 32GB(含)以上 4.作業系統 Windows 10(含)以上 Profes-sional 64bit(含) 以上中文最新版作業系統 或同等品	15	組	24,973	374,595	共通課程及專 業課程授課教 學使用	護理科(9 組) 美容造型 科(2 組) 口腔衛生 科(2 組) 醫藥保健 商務科(1 組) 視光學科 (1 組)	α-a-8 教學資訊設 備更新充實 計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		液晶螢幕 (1)LED 背光模組 TFT-LCD 23.6 吋(含)以上 (2)解析度 1920x1080@60Hz (含)以上 (3)點距(mm)：0.28(含)以下 (4)水平可視角度：178(含)以上 (5)垂直可視角度：178(含)以上 (6)對比率：1000:1(含)以上 (7)亮度：250 cd/m2(含)以上 (8)反應時間：14ms 秒(含)以下 (9)採用 VA 面板，色彩數目可達 24 位元(bits) (1670 萬)顏色(含)以上，LED 背光模組之平均使用壽命典型標準值(Typ.)或最小值或同等品								
37-4	資訊講桌組-教學投影設備	一、投影機： 1.亮度 3000 流明/對比 1800:1 2.光源壽命 20,000 小時 3.梯形校正 +30°（自動）±30°（手動） 4.手動對焦 5.投影鏡頭 1.5 倍光學變焦鏡頭 6.投影幕尺寸 35～300 吋 7.投影範圍 60 吋螢幕：2.02～2.95 公尺、100 吋螢幕：3.4～4.93 公尺，最小投影距離：1 公尺 二、電動布幕： 120W 6 呎x8 呎 動式 6 呎x8 呎，軸心式管狀馬達	15	組	46,900	703,500	共通課程及專業課程授課教學使用學	護理科(9 組) 美容造型科(2 組) 口腔衛生科(2 組) 醫藥保健商務科(1 組) 視光學科(1 組)	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
38	氧氣 帳	1.電壓：110V / 60Hz 。 2.O2 帳掛架可迴轉，便於收藏 。 3.靜音式壓縮機，音量壓 55 dB 以下。 4.儲水槽可裝 2500cc 以上。 5.本機附雙孔插座一組，以方便噴霧器電源使用 。 6.底座採 K 型，附 4"輪子；另機台增加把手，易於推動。 7.冷氣溫度以 LED 數字設定顯示及控制，可以設定調整。 8.超音波噴霧器產生霧狀的細微粒子，有助於提供病人濕潤舒適的治療環境。 9.冷氣風扇以交流方式送風，風量強弱可調整，效果良好。 10.O2 供給由鋼瓶或中央系統均可 11.使用環保冷媒，合乎標準。 12.噴霧量大小可調。 13.通過 ISO 9001/13485 及 GMP 品質認證(或同等品) 14 機器裝備&配件： (1).壓縮機&冷排風扇(主機) (2).冷氣溫度控制顯示器(主機) (3).附透明水份收集瓶 x 1 組 (4).附 O2 連接管 1 條 (5).超音波噴霧器 x 1 組 / 透明蛇管 2 條 (6).軟性 O2 帳 x 1 組 / 氧氣&噴霧入口蓋 1	1	組	293,000	293,000	C314 兒科示範 教室上課使用	護理科 (兒科組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		組 (7).不鏽鋼簾子掛架組 x 1 組								
39	除濕機	1.適用室溫範圍：1℃~35℃ 2.電源：單相・110V・60Hz 3.額定消耗電功率：208W 4.能源因數值：2.00L/kWh 5.能源效率等級：1 級 6.年耗電量：約 113 度/年 7.除濕能力：約 10.0 公升/日 8.連續排水：可接內徑 13mm 之水管 9.水箱容量：最大約 5.0 公升 10.外型尺寸(mm):寬360 x 高635 x 深290 ± 30mm 11.製品重量(kg)：15±1 12.智能舒適-可簡易進行開機及啟動不同的除濕功能 13.人體舒適-採濕度感應+溫度感應雙重控制 14.低濕乾燥、防霉防蹣、快速乾衣 15.超大液晶冷光面板、機體防霉、潮濕提示、採用高密度平織空氣濾網、負離子清淨，享受健康清新空氣、超廣角除濕、安全按鍵鎖	3	組	11,000	33,000	C314 兒科示範 教室使用	護理科 (兒科組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
40-1	osce 模擬 設備- 影像 管理 主機	1.具攝影機名稱快速搜尋功能，輸入關鍵字即可列出相關名稱攝影機。 2.軟體最少可支援 4 個螢幕(或以上)同時顯示監控畫面功能。 3.Green Stream:可隨意調整多分割及單分割影像串流，依照客戶要求的解析度做調整，優勢在於降低網路負載及硬體 CPU 的負擔。 4.魚眼鏡頭支援:可支援任何廠牌魚眼攝影機 drawp 功能，並可將魚眼鏡頭無段數放大，且畫面可自由旋轉無方向性。 5.具 Upnp 功能，可自動尋找區域內 IP Camera，無需自行輸入 IP。 6.可選擇一般錄影、排程錄影、位移偵測錄影、警報觸發錄影、手動強制錄影、IVS 影像分析處發錄影、外部 I/O 連動錄影等功能。 7.具智慧偵測警報系統功能。 8.具即時瀏覽及遠端回放伺服器。 9.儲存設定：設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序；並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 10.日誌具選擇所要保留影像錄影資料的天數、保留異常事件記錄的天數、保留系統事件記錄的天數。 11.聲音瀏覽，具選擇要聽到聲音的頻道。 12.攝影機名稱：將輸入資訊顯示於螢幕上，最多可 KEY 50 個中文字(或以上)。	1	組	145,000	145,000	C210/e-learning 教室整合 osce 模擬情境教學 使用	護理科	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		13.可選擇壓縮格式為 H.264、M-JPEG 或 MPEG4 等三種或以上。 14. 設定錄影解析度：HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。 15.螢幕顯示功能：可顯示日期、時間及選擇時間格式，顯示攝影機編號，顯示攝影機名稱，攝影機傳輸流量等功能。								
40-2	osce 模擬 設備- 高階 網路 攝影 機	1.最低照度: Color: 1.4 lx (F1.6, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps)。 2.解析度: H.264 1080p 60fps, JPEG 60fps 1080p。 3.最低照度: Color : 1.0 lx(F1.6 30IRE/30fps), B/W : 0.1 lx (F1.6 30IRE/30fps)。 4.有效像素(H x V): Approx. 2.38 Megapixel。 5.本機記憶體: 2GB。 6.支援 3D 降噪技術，至少可選擇 3 種等級，可有效消除雜訊點。 7.內建 DEPA 智慧型影像能分析，可搭配專用軟體接收警報，可偵測可疑物、遺失物、虛擬圍籬、群聚、虛擬絆線等智慧型辨視功能。 8.具人臉辨識功能,偵測到人臉可發送照片至指定 email 帳號。 9.具水平 360 度,垂直 220 度可預設位置及自動對焦功能。 10.具陀螺儀防抖動，圖像除霧功能，提供穩	1	組	260,000	260,000	C210/e-learning 教室整合 osce 模擬情境教學 使用	護理科	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		定的圖像失真校正技術。 11.具雙向語音,雙電源 (AC24V/HPoE+),I/O,SD 卡儲存功能。 12.具 30 倍光學(f4.3mm-f129mm)伸縮鏡頭。 13.水平移動速度最快可達:700 度/秒。 14.曝光控制:支援 EV 補償,自動曝光、慢速 快門等功能。 15.白平衡需支援五種以上,並可手動白平衡 跟單次白平衡。								
40-3	osce 模擬 設備-- 投影 機	1.畫素數:786,432 dots (1024 x 768) x 3 2.彩色亮度 4500 流明(含)以上,白色亮度 4500 流明(含)以上 3.或同等級以上	1	組	94,900	94,900	C210/e-learning 教室整合 osce 模擬情境教學 使用	護理科	α -b-3 護理專業教 室更新計畫 p.30	
40-4	osce 模擬 設備-- 無線 麥克 風	1.採用 EIA 國際標準 1U 機箱(或同等品) 2.CPU 控制自動選訊接收 3.PLL 相位鎖定頻率合成	1	組	35,000	35,000	C210/e-learning 教室整合 osce 模擬情境教學 使用	護理科	α -b-3 護理專業教 室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
40-5	osce 模擬 設備-- 行動 直錄 播系 統	1.視頻輸出介面至少兩組以上，並支援 HDMI/VGA 2.內含 1G 網路介面不少於四路 3.錄播主機大小不超過 1U 高度 4.錄播主機需為嵌入式 Linux 設計 5.視頻編碼規格須支援 H.264 High profile 6.支援 USB 外接式硬碟埠，而本機內建 1TB SATA 硬碟 7.音訊輸入介面至少二組，並內建無線麥克風功能 8. 支援音訊輸入混音轉輸出功能。 9. 各路視頻輸入需達 1920x1080p30（或 1080i60）以上之全高清畫質 10. 各路視頻輸出可達 1920x1080p30 以上 11.視頻編碼規格須支援 H.264 High profile 12.音訊編碼規格須支援：AAC-LC 13.支援直播、錄製、點播在錄播主機中實現 14.串流媒體直播非網路延時≤1 秒 15. 直播時支援自動斷線重連功能	1	組	450,000	450,000	C210/e-learning 教室整合 osce 模擬情境教學 使用	護理科	α -b-3 護理專業教 室更新計畫 p.30	
40-6	osce 模擬 設備-- 追蹤 式雲 台	格。 2.可支援自動追蹤與手動控制，並支援 Pelco-D/P 之雲台控制碼。 3.主講者可依所需一鍵啟動、暫停或停止自動追蹤功能。 4.可搭載 1kg 以下各式攝影機或器材。 5.支援多部主機追蹤同一位元主講者。	1	組	185,000	185,000	C210/e-learning 教室整合 osce 模擬情境教學 使用	護理科	α -b-3 護理專業教 室更新計畫 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		6.設備可通過瀏覽器進行管理。 7.採用連續性識別與定位拍攝技術，即時跟拍，主講者在多人中或非站立狀態仍不丟失。 8.具有“模糊防抖”功能，避免人員小幅度活動時引起的攝影機畫面抖動現象。 9.抗干擾能力強大：不受光線、聲音、電磁等等外在的環境影響。 10.可依主講者移動速度與距離調整追蹤移動速度。 11.可自行依使用情境調整追蹤敏感度與中心區域。 12.可自行依使用情境調整主講者在畫面中的位置（偏左、置中、偏右）。 13.可自行設定不少於 15 個定位點以便快速轉移到默認位置。 14.可自行設定不少於 3 組巡航路徑。 15.具 RS-485 介面(或同等規格)								
41	機械式縫紉機	1 材質：內鋁合金、外塑鋼 2.桌上型 3.電壓：110V 4.重量：8KG(±1%) 5.功效：全轉示模樣選擇盤、便利的補助床及自由臂、內建式自動穿線器、便利的單手切線器、回針縫操作桿、隱藏式張力轉鈕、快速更換壓布腳	10	台	16,870	168,700	兒童教具製作，瞭解科學教具創作的創造思考和創造表現，並探究影響教具創造表現的因素(教具室)	幼兒保育科	α-a-4 改善教學相關物品購置計畫 p.27	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
42	筆記 型電 腦	1.Mobile Core i7 四合心 2.6GHz 2.採用筆記型專用中央處理器，TDP45W(含)以下 3.整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 4.處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒技術 8 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速)Technology 功能，Turbo 時脈最高可達 2.8GHz(含)以上 5.內建 Intel HD Graphics 530(含)以上繪圖顯示核心功能 6.15 吋/3.0 公斤(含)以下(含電池 及光碟機) 7.顯示器及顯示晶片：提供 64 MB(含)以上繪圖晶片記憶體，或顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1024x768(含)以上高彩、高解析繪圖能力，支援 DirectX 10.0(含)以上 8.記憶體：提供 DDR3 或 DDR3L 或 DDR4 記憶體 8GB(含)以上 9.硬碟機：提供 450GB (含) 以上，或提供高度 7 公釐 2.5 吋硬碟 280GB(含)以上，或固態硬碟 200GB (含) 以上 10.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 11.作業系統：Windows 10(含)以上 Professional 64bit 中文最新版作業系統 12. 指向裝置：具備 Touch pad 或 TrackPoint 或 Multi-Touch Trackpad	22	台	27,583	606,826	1.紫外線檢測儀及 3D 皮膚檢測儀搭配輔助分析用之電腦(放置於化學實驗室及指壓中心 B101) 2.實習旅行社訂房系統建置	美容造型科(2 台) 健康休閒管理科(20 台)	β -f-2 新生人旅行社試辦計畫 p.78 α -a-6 提升教學品質設備充實計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		13.提供鋰離子電池一個								
43	大型 除濕 機	1. 電源：110V/60HZ 2. 重量：約 18KG 3. 尺寸：370*614*298mm(正負 1%) 4. 雙重除濕系統 5. TOUCH KEY 觸控式按鍵 6. SMART APP 智慧控制 7. 約 22 公升除濕	2	台	21,490	42,980	指壓中心及專業教室使用於儀器設備除濕乾燥。 放置於指壓中心 B101	美容造型 科	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫 p.27	
44	多媒 體教 學 LED 顯示 器	1.43 吋 LED 顯示器/1920*1080 高解析 2.直下式 LED 背板 3. CHROMAX α 超微晶影像優化平台(或同等品) 4.無段式護眼模式 5. 720°立體色域顯色科技 6. 178°超廣角可視角度 7. 24P 實境劇場模式 8.第四台雜訊抑制 9.三組 HDMI 高畫質影音端子 11.配件： (1).液晶電視壁固定式掛架 Max.40x40cm 可上下微調。 (2). HDMI 長約 5m。 VGA CABLE 15pin 電腦訊號線，公對公，約長 5m。	6	組	17,500	105,000	專題研討室 F106	健康休閒 管理科	α -b-5 健康促進特色專業教室 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
45	校園 骨幹 網路 設備	一、 核心網路交換器 (1). HP 5412R zl2 Switch *1 § (HP 機框式 Core SW) § HP 5400R 1100W PoE+ zl2 PSU (電源供應器)* 4 § HP 8p 1G/10GbE SFP+ v3 zl2 Mod (8 Port SFP+ 10GB 模組)* 2 § HP X130 10G SFP+ LC LR Transceiver* 8 § HPE X121 1G SFP LC LX Transceiver* 6 § HP X121 1G SFP LC SX Transceiver* 2 § HPE 24-port Gig-T v2 zl (24 Port 10/100/1000 UTP RJ45 Module)* 1 二、 末端網路交換器 (1). CISCO WS-C3850-24T-S *2 § 4 x Gb + 10 Gb * 2 modules § 10GBASE-LR SFP+ Module* 4 (2). D-Link SW (3). HP 1920-24G Switch * 20 (4). 查線設備 ASUS BX310U*2 三、 防火牆 (1). Fortinet FG-800D *1 § 22x GE RJ45 ports, 4x GE RJ45 with Bypass Protection, 8x GE SFP slots, 2x 10G SFP+ slots, FortiASIC NP6 and CP8 hardware accelerated, 240GB 四、 或同等品	1	套	2,840,000	2,840,000	因應本校骨幹 網路由 1GB 升 級至 10GB，終 端網路由 100MB 升級至 1GB，相關設備 須提升，分期汰 換 (1)A411 電腦機房 (2)護理及幼保 大樓核心交換 器 (3)行政大樓替 換 D-Link SW	通識教育 中心 (電算中 心)	α-a-8 教學資訊設 備更新充實 計畫 p.28	補助款 2,188,707 元 自籌款 651,293 元

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
46	學生 服務 系統 行動 環境 軟硬 體	一、 E 日遊 APP 系統 *1 (1). 通訊錄 (2). 公告 (3). 應用系統 (4). 行事曆 (5). 雲端硬碟 (6). 代辦事項 (7). 即時通訊 (8). 討論區 (9). 活動/會議 (10). 問卷/投票	1	組	0	0	完善全校教學 服務系統建置	通識教育 中心 (電算中 心)	α -a-8 教學資訊設 備更新充實 計畫 p.28	依 106 年整 體 經 費 支 用 計 畫 書 (核定版)委 員 審 查 意 見，本項設 備 調 整 至 附表八，並 以 自 籌 款 支應。 106/7/5 「105 學年 度 第 四 次 經 費 規 劃 專 責 小 組 會議修正」
47	L 型 櫃台	1.RT 弧形櫃台長 200cm、深 70cm 2.櫃台板長 150cm 3.含資料存放櫃	1	組	20,000	20,000	體適能教學課 程指導與諮 詢。 (體適能中心)	通識中心 (體運組)	α -b-5 健康促進特 色專業教室 p.30	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
48	製冰機	1.外型尺寸 460*460*640(cm) 2.儲冰量約 9kg 以上 3.電壓 110V、420W 4.10 分鐘可製約 9 顆冰塊 5.冰塊已滿或水量不足會自動停止 6.不鏽鋼材質	1	台	50,000	50,000	落實運動傷害防護觀念與急性運動傷害處理。 (體適能中心)	通識中心 (體運組)	α-b-5 健康促進特色專業教室 p.30	
49	電腦組(含螢幕)	主機： 1.處理器： (1) Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 (2)整體快取(cache)記憶體 3MB(含)以上 (3)處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上 (4) 內建 Intel HD Graphics 530(含)以上繪圖顯示核心功能 (5) TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W(含)以 2.主機板： (1) 晶片組：應為以下任一晶片組 1. Intel B150 /2. Intel Q150 /3. Intel Q170/ 4. Intel C236 (2) 顯示卡擴充槽：提供 PCIe x16(Peripheral Component Interface Express 16 倍) 插槽一個(含)以上	16	組	24,950	399,200	新進教師教學研究使用(護理科) 幼兒圖書教室使用(幼兒保育科)	護理科 (15 組) 幼兒保育科(1 組)	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		3.系統記憶體： (1)4 個(含)以上 DDR4 DIMM 插槽 (2)DDR4 2133(含)以上記憶體可擴充至 32GB(含)以上 4.作業系統 Windows 10(含)以上 Profes-sional 64bit(含) 以上中文最新版作業系統 或同等品 液晶螢幕 (1)LED 背光模組 TFT-LCD 23.6 吋(含)以上 (2)解析度 1920x1080@60Hz (含)以上 (3)點距(mm)：0.28(含)以下 (4)水平可視角度：178(含)以上 (5)垂直可視角度：178(含)以上 (6)對比率：1000:1(含)以上 (7)亮度：250 cd/m2(含)以上 (8)反應時間：14ms 秒(含)以下 (9)採用 VA 面板，色彩數目可達 24 位元 (bits) (1670 萬)顏色(含)以上，LED 背光模組 之平均使用壽命典型標準值(Typ.)或最小值 或同等品								
合計						20,610,447	補助款 19,293,558 元 自籌款 1,316,889 元			

資本門經費需求教學及研究設備 (標餘款) 規格說明書

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	與校務發展具體連結	備註
標 1	雙胞胎胎兒監視器	1.測量範圍：胎兒脈動：50—240bpm 或更大範圍；宮縮： 0—99 單位。 2.測量頻率：都卜勒超音波：1.0MHz；宮縮：DC~0.5Hz。 3.記錄方式： (1)可由螢幕直接觀察無需列印以節省列印紙 (2)由記錄紙列印 列印紙寬度：200mm 以上，表速度：1、2、3、12.5 cm/min 4 種以上 (3).顯示方式：4 吋以上彩色液晶顯示器，解析度：8x10dot/mm 以上。 (4).記憶功能：具 12 小時以上記憶容量。 (5).操作狀態顯示：心跳律動、警報、列印啟動、電源指示或更多。 (6).音響提示：都卜勒心音，警報音，訊息提示音。 (7).設定功能：上下限警報值，列印速度，胎動偵測開啟，時間/日期設定印表對比選擇，自動列印間隔設定或更多。 (8).事件記錄：手控事件記錄，自動偵測胎動。 (9).附內建式蓄電池，飽電可使用 2 小時以上。 (10).具 RS-232 及無線傳輸擴充功能。 (11).電源：100~240VAC，60Hz(台灣電源需求) 4.附件： (1).超音波都卜勒探頭 x 2 組。 (2).宮縮探頭 x 1 組。	2	台	200,000	400,000	技術課使用 (C508 產科示範教室)	護理科 (產科組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		(3).事件記錄按鈕器 x 1 個。 (4).紀錄紙 x20 捲。 (5).超音波傳導膏 x20 瓶。 (6)探頭綁帶 x6 條。 (7).不鏽鋼推車附置物籃 x1 台								
標 2	產婦可動式骨盆模型	1.尺寸: 10.5x7x7.5 吋±5% 2. 3 個獨立的骨片以軟線接連,可以控制骨盆的彎曲移動以演示骨盆於分娩時的變化。 3.可呈現生產時骨盆的彎曲狀況，詮釋出完整的產程。 4.模型含: (1). 骨盆模型 x1 (2). 胎兒模型 x1 (3). 完整胎盤(臍帶)x1 (4). 會陰部 x1	1	台	21,000	21,000	技術課使用 C508	護理科 (產科組)	α -b-3 護理專業教室更新計畫 p.30	
標 3	教學投影設備	一、投影機： 1.亮度*3000 流明/對比 1800:1 2.光源壽命 20,000 小時 3.梯形校正 +30°（自動）±30°（手動） 4.手動對焦 5.投影鏡頭 1.5 倍光學變焦鏡頭 6.投影幕尺寸 35 ~ 300 吋 7.投影範圍 60 吋螢幕：2.02 ~ 2.95 公尺、100 吋螢幕：3.4 ~ 4.93 公尺，最小投影距離：1 公尺	1	組	46,900	46,900	課程教學實務演練及說明	幼兒保育科 (在宅托育教室)	α -a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		二、電動布幕： 120W 6呎x8呎 動式 6呎x8呎，軸心式管狀馬達								
標 4	全身心肺復甦嬰兒	1. 尺寸：約 70cm,頭圍約 45cm 2. 重量：約 2.1kg(含收藏袋) 3. 假人主體： (1) 可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒。 (2) 順應 2010 新版 AHA 指導準則設計。 (3) 人為產生脈搏搏動。 (4) 自然位置時，呼吸道為關閉狀態，模擬失去知覺的人舌頭阻塞住呼吸道的情形。可移動的下巴，允許執行各式呼吸道開啟。可模擬頭頸過度曲張時之氣道阻塞。 (5) 擬真的吹氣及胸外按壓之感覺。 (6) 通氣氣流偵測可到 ml 程度，且正確與否，假人可發出提示聲；音量大小可調整。 (7) 允許二指按壓法或環胸拇指按壓法。 4.或同等級以上規格。	2	組	45,000	90,000	提供學生於課程實作練習使用	幼兒保育科	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫 p.27	
標 5	綜合驗度儀	1. 球面:-19.00D~+16.75D 間距 0.25 steps(可作 0.12D step)。 2. 柱面:0.00~-6.00D 間距 0.25 steps(可作 0.25D step)。 3. 交叉圓柱鏡 $\pm 0.25D$ 。 4. PD 調整範圍 48mm~75mm。 5. 旋轉稜鏡 20 to 0 to 20 Prism diopters，最小 1	1	部	190,000	190,000	建置視光學科驗光實驗室及配鏡實驗專業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		△稜鏡 steps。 6. 手動撥盤及旋鈕式操作，鏡片具多層鍍膜。 7. 或同等級以上規格。								
標 6	電筒/ 驗光 椅組	1. 具有桌面使用功能，並具備抽屜置物櫃，可放置試片組。 2. 含手臂可裝置綜合驗光儀。 3. 可裝置視力表幻燈機。 4. 有近點燈裝置功能。 5. 驗光椅可直接由電筒控制上升、下降，升降範圍 200mm。 6. 優於以上規格或同等級品。	1	套	89,000	89,000	建置視光學 科驗光實驗 教室及配鏡 實驗專業教 室設備	視光 學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	
標 7	視標 投影 機	1. 30pcs，內附紅綠片、自動節電 10min。 2. 數字、圖案、C、E 等視標。 3. 投影距離 2.9m ~ 6.1m。 4. 可直切割、橫切割、單字切割。 5. 投影片切換速度為 0.03 sec。 6. 可設定兩種不同驗光程序(P1/P2)* (PROGRAM P1&PROGRAM P2)。 7. 附無線遙控器。或同等級以上規格。	1	部	68,000	68,000	建置視光學 科驗光實驗 教室及配鏡 實驗專業教 室設備	視光 學科	α -b-1 視光專業教 室建置計畫 p.30	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
標 8	半自動磨片機	1. 成形方式：模板取型(須搭配模板機使用)。 2. 操作設定：半自動、手動調整、V 溝成型、平面成型。加工鏡片材料：樹脂、玻璃、安全鏡片、PC 鏡片。 3. 螢幕顯示方式：數字顯示面板。 4. 可控制研磨大小(一單位 0.1mm)、位置及弧度調整(強制 0~700 彎)。 5. 可測量圓周長(單位 0.1 Φ)並於數字顯示面板顯示測量值。 6. 平面加工最小可研磨直徑 22mm。(V 溝為 24mm)。 7. 具防音、防水外蓋裝置。 8. 優於以上規格或同等級品。	3	台	330,000	990,000	建置視光學科驗光實驗室教室及配鏡實驗專業教室設備	視光學科	α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	
標 9	角膜弧度儀	1. 內讀式刻度視窗，角膜曲率半徑:5.5 to 12mm(單位刻度 0.01mm)。 2. 角膜屈光度:28.00 to 60.00 dptr，最小進階讀數:0.125 dptr。 3. 角度 0 to 180°(單位刻度 1°)，單手操作刻度桿及軸度桿。 4. 測量光源需 8 個燈泡(不需暗室即可測量)。或同等級以上規格。	5	台	188,000	940,000	建置視光學科驗光實驗室教室及配鏡實驗專業教室設備	視光學科	α -f-2 各科專業證照品保計畫 p.40	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
標 10	學生課程及選課系統擴充升級	1.學生端選課前教學大綱查詢 2.選課以及加退選作業 3.課表查詢 4.教學評量意見填寫 5.上課缺曠等作業 6.線上點名 7.教師端課程大綱輸入 8.成績輸入 9.課表查詢等等作業改版升級， 10.以符合 HTML5 標準的語法，不受限瀏覽器，支援行動裝置使用，提升教學品質以及學生學習成效之即時查詢。	1	套	1,261,149	1,261,149	系統擴充跨瀏覽器及跨裝置支援	通識教育中心(電算中心)	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	
標 11	學生電腦教室網路交換器汰換	機架式網路交換器 D-Link DGS-1510-28 可堆疊 Gigabit SmartPro 交換器或同等品 § 具備 24 埠 10/100/1000Mbps + 2 埠 SFP + 2 埠 10G SFP+ 網路連接埠與獨立 Console 埠。 § 內建 2 個 10G SFP+網路埠 具備實體堆疊功能，支援 40Gbps 堆疊頻寬與 6 台交換器實體堆疊。 § 具備單一 IP 管理 32 部交換器。 § 具備交換能力 92Gbps(含)以上，封包轉送率 68.45Mpps(含)以上。 § 提供 16K MAC Address Table(含)以上與 9K Bytes Jumbo Frame 功能(含)以上。 § 具備 Layer 3 Ipv4/Ipv6 Static Route 路由功能。	6	台	17,000	102,000	網路交換器汰換(六間電腦教室)	通識教育中心(電算中心)	α-a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與校務發展 具體連結	備註
		§ 具備 IGMP Snooping 功能。 § 具備 802.1D STP、802.1w RSTP、802.1s MSTP 與 Loopback Detection 功能以防止網路迴圈。								
標 12	學生 考照 即測 即評 伺服器	機架式 2U 伺服器 HP DL360 Gen9 或同等品 (1). 處理器: Intel Xeon E5-2600 V4 系列 2.1GHz(含)以上*2 (2). 記憶體模組: 提供 4GB×4 或 8GB× 2Registered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2133(含)以上 (3). 硬碟及控制介面: 3-1. 提供 SAS(Serial Attached SCSI)磁碟控制介 面(含)以上, 支援 RAID 0,1 3-2. 提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以 上, SAS(Serial Attached SCSI) 260GB(含)以上硬 碟 2 顆(含)以上即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作 (4). 顯示介面: 解析度: 1024x768 (含)以上具 8MB SDRAM (含)以上顯示記憶體 (5). 網路介面: 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路 介面 2 個(含)以上 (6). 提供原廠二個(含)以上熱抽電源供應器, 每 一個電源供應器提供 450W(含)以上, 共可達 900W(含)以上 (7). 提供內建或外接一般型光碟機 48 倍速(含)	1	台	140,000	140,000	學生測即評 及發證檢定 用	教務 處 (電算 中心)	α -a-8 教學資訊設 備更新充實 計畫 p.28	

優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與校務發展 具體連結	備註
		以上或機架式光碟機 24 倍速(含)以上或 DVD-ROM 8 倍速(含)以上(2U(含以上)機架式四 主機板 2 路伺服器不提供光碟機) (8). 主機外殼:機架型式(須提供上機架套								
標 13	教學 平台 電腦 伺服器及 備援	1. 機架式 2U 伺服器*1 § DL380G9 SERVER E5-2620v3*2/10 x16GB/300G SAS*4 + 1.2TB SAS *4 /P440ar/2G/500W*2 2. 機架式 1U 伺服器主控端*1 § HP DL20 Gen9 HP 4SFF E3-1240v5/2*8G/DVD/H240/2*300G SAS 10K/900W*2 3. VM 授權 § VMware vSphere tandard * 2 4. 備援 NAS*1 § Synology 群暉科技 DS1815+ 8Bay 網路儲 存伺服器 + NAS 專用 WD Red 4TB 3.5 吋 SATAIII 硬碟 * 8 5.或同等品	1	組	650,000	650,000	Moodle 學生 學生網路教 學平台安裝 伺服器使用 A411 電腦機房	教務 處 (電算 中心)	α -a-8 教學資訊設 備更新充實 計畫 p.28	
合計						4,988,049				

附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
1	數位式館員工作站	1.若沒有偵測到數位辨識標籤時，必須自動設定為掃描讀取條碼。 2.必須可以與圖書館自動化系統連結、傳遞書籍及讀者資料。 3.必須可與現有櫃檯的電腦主機結合。 4.必須 100%與現有的圖書館安全系統及磁條相容，並且可以將磁條上/退感應；亦不得影響或改變現行的操作模式及性能。 5.使用者的介面必須是以微軟（Microsoft）視窗（Windows）技術為基礎，並具有觸控式螢幕方便操作。	1	台	1,000,000	1,000,000	建置 RFID 所需設備	圖書館	α -a-2 圖書館自動化設備建置計畫 p.27	
2	圖書安全系統	以超低頻電磁波感應方式配合隱藏式磁碼條或 RFID 晶片，系統天線會接收及發射電磁波，可偵測出未辦理借閱手續攜帶出館書籍內之磁碼條，並可有效保護書籍，避免流失或被破壞。 1.作業方式：配合可上退感應磁碼條、RFID 晶片，符合全流通借閱方式(FULL CIRCULATION)。 2.型式：單通道型圖書安全系統。 3.偵測原理：超低頻電磁波感應方式。 4.偵測效果：可提供最高的偵測效果及	1	套	650,000	650,000	建置 RFID 所需設備	圖書館	α -a-2 圖書館自動化設備建置計畫 p.27	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		避免誤響。 5.天線型式：強塑性材質之隱藏式格型天線。 6.接收天線調整：可調式。可配合環境狀況經由工程師調整天線高度。 7.指示燈：附著於偵測天線最明顯處，當警鈴響時，指示燈會亮起，以示警告。 8.內建式計數器：具進出人數統計功能。 9.觸發方式：內建式紅外線光電感應。 10.警報方式：當紅外線光電感應被遮斷並有感應物通過時，系統一偵測出未退感應物，隨即警報指示燈閃亮及警鈴聲響，以有效遏阻偷書之行為。 11.警鈴聲：自行調整警鈴聲長短及警鈴音量大小。 12.安裝方式：直接接線架設或挖洞埋線架設，無底板。 13.電路箱：分離固定於牆上，電源線長度 25 英呎（7.6m），與系統天線框架的距離可從 4 英呎（122 cm）到 25 英呎（7.6m）。								
3	公用電腦登記管理系統	1.使用端管理控制台(需含 2 台晶片卡讀卡機) 2.登記管理控制台(Web 專業版) 3.使用端系統安裝 4.需與本校門禁系統介接	1	套	108,500	108,500	強化圖書館自動化設備	圖書館	α -a-2 圖書館自動化設備建置計畫 p.27	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		5.控制館內 15 台電腦,並備有擴充功能。								
4	單面六層 十連式書架	1.書架直柱採無縫鋼管 1.5t 製作 2.書架基座(踢腳板)採 2.0t spcc 製作 3.書架鋼製頂板(天板)採 spcc 1.6t 製作 4.書背檔板採 spcc 1.2t 製作 5.書擋板(書架每層 2 片)鋼板厚度為 0.1cm 6.鋼絲書檔本體採 6m/m 高張力鋼絲,採 3D 折彎製作,活動組成材質為 PE 與書標本體一體成型,尺寸 H20-22cm, D24-26cm 7.高 210-220 公分,寬度為開頭架 90-95 公分,接架 90 公分,需接架 9 座。	2	座	98,900	197,800	建置 RFID 圖書 擺放空間 (閱覽室)	圖書館	α -a-2 圖書館自動化 設備建置計畫 p.27	
5	電腦組(含螢幕)	主機： 1.處理器： (1) Intel Core i5 3.2GHz(含)以上 (2)整體快取(cache)記憶體 3MB(含)以上 (3)處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上 (4)內建 Intel HD Graphics 530(含)以上繪圖顯示核心功能 (5) TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W(含)以 2.主機板：	2	組	24,950	49,900	強化圖書館 自動化設備 (圖書館)	圖書館	α -a-2 圖書館自動化 設備建置計畫 p.27	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		(1) 晶片組：應為以下任一晶片組 1. Intel B150 /2. Intel Q150 /3. Intel Q170/ 4. Intel C236 (2) 顯示卡擴充槽：提供 PCIe x16(Peripheral Component Interface Express 16 倍) 插槽一個(含)以上 3.系統記憶體： (1)4 個(含)以上 DDR4 DIMM 插槽 (2)DDR4 2133(含)以上記憶體可擴充至 32GB(含)以上 4.作業系統 Windows 10(含)以上 Profes-sional 64bit(含)以上中文最新版作業系統或同等品 液晶螢幕 (1)LED 背光模組 TFT-LCD 23.6 吋(含)以上 (2)解析度 1920x1080@60Hz (含)以上 (3)點距(mm)：0.28(含)以下 (4)水平可視角度：178(含)以上 (5)垂直可視角度：178(含)以上 (6)對比率：1000:1(含)以上 (7)亮度：250 cd/m2(含)以上 (8)反應時間：14ms 秒(含)以下								
合計						2,006,200				

附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資源請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
	西文 圖書	中文 圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1		■					1	批	423,000	423,000	充實館藏	圖書館	α -a-3 圖書期刊教學媒體充實 計畫 p.27	
2	■						1	批	100,000	100,000	充實館藏	圖書館	α -a-3 圖書期刊教學媒體充實 計畫 p.27	
3						■	1	批	1,000,000	1,000,000	充實館藏 (視聽資料)	圖書館	α -a-3 圖書期刊教學媒體充實 計畫 p.27	
合計										1,523,000				

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	與校務發展具體連結	備註
1	活動式可折疊合唱台架	1.第三層:寬 184cm*深 45cm*高 63cm(±5cm) 2.第二層:寬 176cm*深 45cm*高 43cm(±5cm) 3.第一層:寬 160cm*深 45cm*高 23cm(±5cm) 4.材質:鋁合金腳架 5.重量:32 公斤(±5 公斤) 6.顏色:棗紅或灰色地毯面	4	組	15,000	60,000	合唱比賽、表演、受獎拍照使用	學生行政中心	α-m-2 學輔設備充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫) p.54	
2	玻璃公佈欄	1.材質:強化玻璃 2.長寬:240*135cm(±5cm) 3.厚度:5mm(±5mm) 4.底部鐵板:0.8mm(±5mm)	24	面	16,000	384,000	張貼公告使用 (A、B、C、D、F 棟)	學生行政中心		
3	桶胴太鼓	1.高度:1.8 尺 54*60cm 2.鼓皮:優質水牛皮 3.18 寸(54*60cm) 4.鼓棒*4 枝 5.木製鼓架(掛輪子)	1	組	22,000	22,000	活動使用 (F404)	學生行政中心		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
4	空拍機	1. DJI Phantom 4 空拍機 三電版 4K 超高畫質影片/1200 萬畫素 (或同等品) 2.可感知前方障礙物並自動繞行。 3.通過視覺識別自動跟拍移動物體。 4.點擊相機畫面，即可向指點方向自主飛行。 5.智慧返航，感知障礙物後可自動提升飛行高度。 6.最大飛行時間 28 分鐘，最大可控距離約 5 公里。 7.最高速度提升至 20m/s (72km/h)。 8.一體化雲台設計，提升了飛行和影像的穩定性。 9.室內外精準定位，視覺定位距離提升至 10m。	1	台	49,800	49,800	活動拍照使用	學生行政中心、課指組	α -m-2 學輔設備充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫) p.54	
5	電子鼓	1. 音頻採樣頻率:16 位 44.1kHz 的 WAV 2. 最大複音聲音:32 注意事項 3. 聲音:11 個類別,168 高音質音頻 4. 鼓包:32 個預製鼓模式 5. 傳感器:128 級超現實的速度感傳氣 6. 點擊:30-250 BPM3 種節拍 7. 輸入輸出:耳機(3.5mm 立體聲) 8. LINE IN(3.5 立體聲) 9. MIDI OUT(5 針 DIN)	1	組	11,027	11,027	社團使用(F403)	熱音社		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
6	練團錄音利器	1. 提供 U S B 的便利性 2. 多達五個樂手可同時使用 3. 可使用耳機監聽 4. 個別混音控制 5. COSM 音箱模擬加上人聲效果，並內建 Reverb 6. U S B 記憶卡錄製立體混音 7. U S B 連結電腦進行多軌錄製 8. HS-5 提供可串聯支援 9. 最多可支持 8 個樂手同時使用	1	組	25,983	25,983	社團使用 (F403)	熱音社	α -m-2 學 輔設備充 實計畫 (含非消 耗性器材 購置計 畫) p.54	
7	錄音套件	1. 含耳機、電容麥、線材 2. 內建 2 組高品質麥克風前級 3. 最高取樣率 24bit 96 KHz 4. 鋁合金外殼讓 5. 可由 USB 供電 6. 隨機附贈一套 Ableton Live Lite 8 編曲錄音軟體及 Scarlett VST/AU/RTAS 外掛效果器套裝軟體 7. LED 音量顯示燈可即時監看錄音音量是否過大。 8. 提供使用者零延遲直接監聽功能 (Direct Monitor Function) 9. 完全相容於 Mac OSX Lion 作業系統 (當然也相容於 OS X 10.6.5 Snow Leopard (32 and 64 bit)、Windows 7 (32 and 64 bit), or Windows XP	1	組	10,990	10,990	上課使用 (F207)	嘻哈研究社		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
		SP3 (32 bit only)) Scarlett Plug-in SuiteScarlett Plug-in Suit								
8	類單眼相機	1.感光元件像素 2090 萬像素 2.有效像素 2020 萬像素 3.感光元件格式 1 吋 4.感光元件大小 1.0 吋 5.感光元件種類 CMOS 6.最大解像度 5472 x 3648 7.壓縮模式 JPEG (EXIF 2.3) 8.質素調較 Normal, Fine, RAW 9.無壓縮影像格式 14-bit RAW(CR2) 10.影像比例 4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1 / 4:5 11.Full HD : 1920 x 1080 @ 60 / 30fps 12.HD : 1280 x 720 @ 30fps 13.VGA : 640 x 480 @ 30fps 14.Full HD Star Time-Lapse Movie / iFrame Movie 15. HD Digest Movie / miniature Effect 16.動畫種類 MPEG-4 AVC/H.264 格式、立體聲 17.動畫音效 支援立體聲收音 18.訊號轉換器 14 bit 19.雜訊消除 支援 20.防手震功能 Hybrid IS 光學防震	3	台	12,800	38,400	活動使用 (住服組 D304 服學組)	窩新社 視光科學會 青年服務社	α-m-2 學 輔設備充 實計畫 (含非消 耗性器材 購置計 畫) p.54	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
9	多功能密碼鎖置物櫃	1.材質:鍍鋅鋼板 2.尺寸:900 寬 x510 深 x 895 高 mm 3.或同等品	5	組	10,000	50,000	社團使用(D304)	視光科學會	α-m-2 學輔設備充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫) p.54	
10	風鈴	1.35 音 2.含止音裝置 3.鍍銀鋁管 4.附架子	1	個	12,300	12,300	充實社團設備(F401)	國樂社		
11	大型除濕機	1.機身尺寸:299x372x594(mm) 2.適用室溫範圍:1℃~35℃ 3.電源:單相/110V/60Hz 4.水箱容量:最大約 6.0 公升 5.重量(kg):15~17 公斤	2	台	12,500	25,000	充實社團設備(F401)	國樂社		
12	吊鉞	1.材質:鐵製 2.尺寸:18 吋(含架子)	1	副	16,300	16,300	充實社團設備(F401)	國樂社		
合計						705,800				

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 單位	與校務發 展具體連 結	備註
標 1	演奏小鼓	1.尺寸：14" x 5" 2.鼓肚材質:紅銅製 3.鼓框材質:鋼鑄。 4.鼓皮調整固定螺絲 10 支。 5.響線 20 條	1	顆	26,900	26,900	充實社團設 備(F401)	國樂 社		
標 2	手提音箱	1.低音路：最大功率 190 W， 2.高音路：最大功率 77 W， 3.綜合最大功率：267 W， 4.失真< 1%， 5.頻響 50 Hz – 18 kHz	1	組	54,000	54,000	充實社團設 備(F401)	國樂 社	α -m-2 學 輔設備充 實計畫 （含非消 耗性器材 購置計 畫） p.54	
標 3	揚琴	1.老花梨素面 402 揚琴 2.揚琴加虎丘牌 024404-DA 或同級品 (同級品須於開標時提供現品供審驗) 3.上底 78CM，下底 118CM，高 52.5CM，寬 14CM。 4.盒長 127CM，寬 21CM(含輪)，高 64CM(含 輪)。	1	台	55,000	55,000	充實社團設 備(F401)	國樂 社		
標 4	鐘琴	1. 鍵數:32 鍵。 2. 音域:F5-C8。 3. A=442Hz 4. 音板尺寸(寬 x 厚)=30 x 10 mm。 5. 琴身尺寸:長 75 cm 寬 47~97cm 6. 琴鍵為特殊鋼製 7. 附盒	1	台	105,000	105,000	充實社團設 備(F401)	國樂 社		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 單位	與校務發 展具體連 結	備註
標 5	筆記型電腦	1.Mobile Core i7 四合心 2.6GHz 2.採用筆記型專用中央處理器，TDP45W(含)以下 3.整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 4.處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒技術 8 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速)Technology 功能，Turbo 時脈最高可達 2.8GHz(含)以上 5.內建 Intel HD Graphics 530(含)以上繪圖顯示核心功能 6.15 吋/3.0 公斤(含)以下(含電池 及光碟機) 7.顯示器及顯示晶片：提供 64 MB(含)以上繪圖晶片記憶體，或顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1024x768(含)以上高彩、高解析繪圖能力，支援 DirectX 10.0(含)以上 8.記憶體：提供 DDR3 或 DDR3L 或 DDR4 記憶體 8GB(含)以上 9.硬碟機：提供 450GB（含）以上，或提供高度 7 公釐 2.5 吋硬碟 280GB(含)以上，或固態硬碟 200GB（含）以上 10.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 11. 作業系統：Windows 10(含)以上 Professional 64bit 中文最新版作業系統 12. 指向裝置：具備 Touch pad 或 TrackPoint 或 Multi-Touch Trackpad	1	台	27,583	27,583	活動用 (服學組)	青年 服務 社		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 單位	與校務發 展具體連 結	備註
		13.提供鋰離子電池一個								
標 6	吉他音箱	1.控制/轉換：擴大機類型(AMP),吉他失真 (GAIN),主音量(MASTER), 音色(TONE), 效果(EFFECT),延遲/殘響(DLY/REV),總音量 (VOLUME), 調音(TAP/TUNER Switch) 2.連接端子：INPUT(標準單聲道耳機孔), PHONES (標準立體聲耳機孔), AUX IN (立體聲 Mini 孔), USB 孔 3.揚聲器：8cm Full Range x 2 4.定額輸出功率：10W (5W + 5W) 5. AC 整流器 EADP-38EB A (Included) 6.電源供給：AC 整流-EADP-38EB A (Included); AA 型電池-AA alkaline batteries (approx. 6 hours) or Nickel-hydride batteries (approx. 7 hours) * Depending upon usage and conditions 7. 寬度 360mm、高度 183.5mm、深度 140mm、重量 2.8kg 8. 附件：AC 整流器, USB 線, 立體聲 mini 線, Cubase AI 軟體 DVD	1	個	13,000	13,000	教學用 (F207)	吉他社	α -m-2 學 輔設備充 實計畫 (含非消 耗性器材 購置計 畫) p.54	
標 7	木箱鼓	1.演奏薄板：薩佩萊木(sapele)合板 2.共鳴箱：MDF (中密度纖維板) 3.喇叭同軸 16 cm (6.5 inches) 4.輸出功率 3 W 5.額定輸入等級 MIX IN: -10 dBu	1	個	15,800	15,800	教學用 (F207)	吉他社	α -m-2 學 輔設備充 實計畫 (含非消 耗性器材	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 單位	與校務發 展具體連 結	備註
		6.疊加音色鼓組變化 30 (木箱鼓: 10 種, 打擊樂器: 10, SFX: 10) 7.疊加的聲音內容 2 (鼓面, 鼓邊) 8.控制裝置: 後方面板—電源開關 VOLUME 音量旋鈕 TRIGGER BALANCE 音量平衡旋鈕。上方面板—Sound Group Select 音色類型選擇鍵 x2 Kit Number 鼓組號碼選擇鍵 x2 9.指示燈: 音色類型鼓組號碼 10.連接端子 ELECTRONIC SOUND OUT 接孔: 1/4 吋耳機型 MIX IN 接孔: 立體聲迷你耳機型 AC 變壓器接孔 10.電源供應 AC 變壓器(DC 5.7 V) 鹼性電池(AA, LR6) x 6 11.電流 250 mA 12.連續使用下的電池續航力: 一般使用: 約 12 小時 最大負載使用: 約 6 小時 * 以上數據依據電池的規格、電池的容量, 以及實際使用狀況而有改變。附件: 使用手冊、AC 變壓器							購置計畫) p.54	
合計						297,283				

附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
1	校園安全	地下水飲用過濾設備	1. 砂濾機立式，桶體厚 4.0 mm，端板 5.0 mm SUS304 不銹鋼板焊製 2. 過濾幫浦 3HP 口徑 2" F 級絕緣屋外型 3. 控制系統，自動逆洗控制系統 4. 濾材基石粒徑：10-20 mm、石英砂粒徑：5-10 mm、豆石粒徑：3-8 mm、食品級活性炭粒徑：0.5-1 mm 5. 配管零件五金	1	式	600,000	600,000	校園安全 D 棟頂樓、C 棟地下室	餐廳	α -r-4 永續生態校園營造計畫 p.65	自籌款
2	永續校園綠化	熱泵熱水設備	1. 熱泵熱水器 10 噸*4 台 2. 10 噸熱水儲水桶*3 個 3. 安裝另件*1 式 4. 自動控制*1 式	1	式	1,800,000	1,800,000	學生第二宿舍	宿舍	α -r-4 永續生態校園營造計畫 p.65	自籌款
3	校園安全	門禁系統	1. 硬體設備採階層式模組化設計，主控制器可利用 RS485 直接與系統軟體連接傳輸資料，或是利用 IP Converter 轉為 TCP/IP 透過乙太網路與系統軟體連接傳輸資料。 2. 可設有多種通行管制模式，卡機上具有一體成形 LCD 面板，可顯示日期/時間/卡號/感應錯誤訊息達 10 種以上，具背光顯示功能，可開啟	1	套	30,000	30,000	建構校園專業教室使用之安全性，並提升專業教室使用率。 (體適能中心)	通識中心 (體運組)	α -b-5 健康促進特色專業教室 p.30	自籌款

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
			及自動關閉，達到省電目的。 3.提供 4 種讀卡機通訊界面版本選擇：RS-485，Wiegand 26 bit，RS-232 以及可轉接 TCP/IP。 4.具 1 個雙色 LED 燈的顯示及蜂鳴器的控制，搭配門禁軟體使用時於刷卡可顯示使用者卡號。 5.具 RTC 電路，可與門禁軟體連線校正門禁控制器時間及讀卡機顯示時間。在與門禁軟體系統離線時，卡機仍可獨立運作，記錄刷卡資料及刷卡時間。 6.可連接 IP Converter，透過網路介面連接乙太網路。具 RS-232/RS-485 通訊功能可進行設定。 7.提供 4 種開門模式：卡片感應開門、卡片感應+個人密碼開門、直接按卡號開門、按卡號+個人密碼開門。 8.可透過門禁軟體，設定通行卡片的有效日期。 9.符合 CE，FCC 等工業認證。 10.讀取功能：符合桃園市民卡學生證讀取規格。								

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
4	校園安全	防滑地板	1.花崗石材 19mm 厚燒面防滑處理 2. B 棟前階梯 52.34 平方公尺 3.中庭大階梯 189.2 平方公尺 4.中庭小階梯 80 平方公尺 5.宿舍前階梯 104.27 平方公尺	1	式	1,160,000	1,160,000	B 棟前階梯、中庭大階梯、中庭小階梯、宿舍前階梯	全校	α -r-3 校園安全設備建置計畫 p.65	自籌款
5	永續校園綠化	學生服務系統行動環境軟硬體	一、E 日遊 APP 系統 *1 (1). 通訊錄 (2). 公告 (3). 應用系統 (4). 行事曆 (5). 雲端硬碟 (6). 代辦事項 (7). 即時通訊 (8). 討論區 (9). 活動/會議 (10). 問卷/投票	1	組	700,000	700,000	完善全校教學服務系統建置	通識教育中心 (電算中心)	α -a-8 教學資訊設備更新充實計畫 p.28	自籌款
合計							4,290,000				

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

附表九 經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
1	編纂教材	編纂教材 (教案獎勵)	<p>【分配原則】</p> <p>編纂教材(教案獎勵)：</p> <p>特優：頒發獎勵金貳萬伍仟元，預估獎勵2件。</p> <p>優等：頒發獎勵金壹萬伍仟元，預估獎勵2件。</p> <p>佳作：頒發獎勵金壹萬元，預估獎勵42件。</p> <p>【審查機制】</p> <p>1.分組評核：由各分組依校級公文程序遴選二位所屬領域之外聘專業教師進行評核，分組評核成績前百分之七十案件入圍。</p> <p>2.校級總評：由研發室彙整分組入圍案件，遴選校外委員二名(含)以上，進行總評選，依分組評核成績佔百分之五十與校級總評成績佔百分之五十總和分數，依總和績序評選出入圍案件前百分之七十獲獎。</p>	46 件	400,000	α -i-1 教師教學成果獎勵計畫 p.64	教師改進教學獎勵辦法
2	製作教具	製作教具 (教案獎勵)	<p>【分配原則】</p> <p>特優：頒發獎勵金貳萬伍仟元，預估獎勵2件。</p> <p>優等：頒發獎勵金壹萬伍仟元，預估獎勵2件。</p> <p>佳作：頒發獎勵金壹萬元，預估獎勵7件。</p> <p>【審查機制】</p> <p>1.分組評核：由各分組依校級公文程序遴選二位所屬領域之外聘專業教師進行評核，分組評核成績前百分之七十案件入圍。</p> <p>2.校級總評：由研發室彙整分組入圍案件，遴選校外委員二名(含)以上，進行總評選，依分組評核成績佔百分之五十與校級總評成績佔百分之五十總和分數，依總和績序評選出入圍案件前百分之七十獲獎。</p>	11 件	150,000	α -i-1 教師教學成果獎勵計畫 p.64	教師改進教學獎勵辦法

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
		教具製作 (材料補助)	【分配原則】 每案以1萬元為上限，補助項目含教具製作所需之消耗性器材、材料費、雜支(核定後之補助金額，以實報實銷方式進行核銷)。 【審查機制】 申請案件由研發室邀請校外二名(含)委員進行審查，審查成績達80分(含)以上者，另案陳核校長核予補助經費。	5 件	50,000	α -i-1 教師教學成果獎勵計畫 p.64	教師申請製作教具補助辦法
3	推動實務教學	改進教學 (教案獎勵)	【分配原則】 特優：頒發獎勵金貳萬伍仟元，預估獎勵2件。 優等：頒發獎勵金壹萬伍仟元，預估獎勵3件。 佳作：頒發獎勵金壹萬元，預估獎勵5件。 【審查機制】 1.分組評核：由各分組依校級公文程序遴選二位所屬領域之外聘專業教師進行評核，分組評核成績前百分之七十案件入圍。 2.校級總評：由研發室彙整分組入圍案件，遴選校外委員二名(含)以上，進行總評選，依分組評核成績佔百分之五十與校級總評成績佔百分之五十總和分數，依總和績序評選出入圍案件前百分之七十獲獎。	10 件	145,000	α -i-1 教師教學成果獎勵計畫 p.64	教師改進教學獎勵辦法

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
		1.深耕服務(鐘點費) 2.深度研習(活動費) 3.實習訪視(獎勵金)	【分配原則】 1.深耕服務(鐘點費) 36 萬元，預估補助 4 案 2.深度研習(活動費) 10 萬元，預估補助 5 案 3.實習訪視(獎勵金) 40 萬元，預估獎勵 80 位導師 【審查機制】 1.深耕服務：申請教師須由所屬教學單位提出申請（通識教師須經通識中心複核），檢附深耕服務計畫書，經科務會議、研究發展室產學合作組，陳校長核定之。 2.深度研習：申請教師得採個人或團隊方式，檢附深度研習計畫書（須為與業界共辦型式），經科務會議、研究發展室產學合作組，陳核校長核定之。 3.實習訪視：導師赴實習機構訪視班級學生後，檢附實習訪視心得，經科主任核准後（通識教師須經通識中心複核），提送「整體發展經費獎勵補助審查委員會」審議，通過案件陳核校長核定獎勵	89 案	855,000	1-8 提升教師實務能力 (α-h)p.44	教師推動實務教學獎勵補助辦法
		教師取得專業證照(獎勵金)	【分配原則】 以政府機關核發證（執）照、全民英檢（GEPT）高級以上、日語達 N1 等級以上證照，每張獎勵約 1 萬元，中文或客語能力檢定高級以上、與校務發展特色中心發展相關之專業證(執)照，每張獎勵約 6 千元，預估獎勵 40 案。 【審查機制】 1.申請時須先經科（中心）初審核通過並檢具下列資料，由各科（中心）於規定期限造冊彙送研發室。 2.各特色中心每年度推薦證照，併同整體支用計畫表列之。	40 案	300,000	α-i-4 教師專業證照提升計畫 p.46	教師取得專業證照獎勵辦法

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
		教師指導學生參與校外競賽(獎勵金)	<p>【分配原則】</p> <p>1.國際性：第一名：八百點、第二名：六百點、第三名：四百點；若競賽地點於台灣地區，第一名：六百點、第二名：四百點、第三名：三百點。</p> <p>2.全國性：第一名：三百點、第二名：二百點、第三名：一百點。</p> <p>3.區域性：第一名：二百點、第二名：一百點、第三名：五十點。</p> <p>(每點 100 元)</p> <p>【審查機制】</p> <p>由研發室初審完成申請案件，擇期提報於整體發展經費獎勵補助審查委員會進行複審，審議結果陳報校長核定獎勵。</p>	20 案	400,000	<p>β-j-1 專業學科參與競賽計畫 p.88</p> <p>β-j-2 學生社團競賽績效計畫 p.89</p>	教師指導學生參與校外競賽獎勵辦法
		1.導師輔導班級考照成效(獎勵金)	<p>【分配原則】</p> <p>1.導師輔導班級考照成效：</p> <p>(1)以班級學生持照率為基準，持照率基準以整體獎勵補助經費資訊系統數據為依據。持照率百分之七十(含)以上者，班級導師獎勵三十點，全校班級第一名獎勵三百點，第二名獎勵二百點，第三名獎勵一百點。前三名班級所屬教學單位主任視同導師敘獎之。</p> <p>(2)預估敘獎 20 位教師，獎勵金額 30 萬元。</p>	40 人	600,000	<p>β-c-3 護理講師鐘點上限計畫 p.72</p> <p>α-f-1 學生證照檢定提升計畫 p.39</p>	教師輔導班級證照成效暨護理師考照成效獎勵辦法

優先序	項目	內容說明		預估 案次	預估 金額	與校務 發展具 體連結	依據 辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
		2.導師輔導護理師考照成效 (獎勵金)	<p>2.導師輔導護理師考照成效：</p> <p>(1)以班級持照率為基準，持照率依全國平均百分比為基準，以考試院榜示錄取名單為依據。獎勵導師如下：持照率為全國平均百分比級距百分之二十五(含)以上者，獎勵五十點；百分之三十(含)以上者，獎勵一百點；百分之三十五(含)以上者，獎勵二百點；百分之四十(含)以上者，獎勵三百點；百分之四十五(含)以上者，獎勵四百點；百分之五十(含)以上者，獎勵五百點；百分之百(含)，獎勵一千點。科主任及副主任以平均考照率，依上述標準敘獎之。</p> <p>(2)預估敘獎 20 位教師，獎勵金額 30 萬元。</p> <p>【審查機制】</p> <p>教師輔導班級證照成效獎勵，循整體獎勵補助資訊系統填報週期，每年七月敘獎之；教師輔導護理師考照成效獎勵，循考試院護理師榜示週期，每年十一月敘獎之。</p>				
		改進教學- 外審費	<p>上述各類獎勵補助項目，申請案件外部審查費支用。</p> <p>(備註：本項經費不得用於校內人員)</p>	20 案	32,000		

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
4	研究	產學合作及實務研究計畫補助	<p>【分配原則】</p> <p>1.校內教學實務專題研究計畫補助：預計補助 16 案，補助金額 889,150 萬元。</p> <p>2.產學合作計畫總經費不得低於(含) 8 萬元，並依據計畫支給標準規定編列，補助方式：</p> <p>合作廠商支給經費 5 至 10 萬元，得申請本校補助經費至多 3 萬元。</p> <p>合作廠商支給經費超過 10 萬元者，得申請本校補助經費至多 6 萬元。</p> <p>預計補助 8 案，補助金額 36 萬元。</p> <p>3.人體研究審查(補助費)，每案上限 3 萬元，預計補助 1 案。</p> <p>【審查機制】</p> <p>1.校內教學實務專題研究計畫補助</p> <p>(1)初審：研發室檢查計畫書申請文件逐案初審，未齊備者予以退件。</p> <p>(2)外審：通過初審計畫書，寄送或函邀校外委員審查，外審名單由研發室綜合申請案件類別，推薦專家學者送請校長公正圈選之。</p> <p>(3)複審：排列外審平均分數之優先序，提交會議審議，議決補助案件與金額。</p> <p>2.產學合作計畫補助</p> <p>於計畫陳核程序中提出，曾經研發組初審計畫與校務發展之關聯性，經費編列之適切度與執行之時效性，核予補助經費。</p> <p>3.人體研究審查(補助費)</p> <p>於計畫陳核程序中提出，曾經研發組初審計畫與校務發展之關聯性，核予補助經費。</p>	25	1,279,150	α-h-5 教師實務研究 能量計畫 p.65 α-j-2 鼓勵教學實務 報告計畫 p.48	教學實務研究 暨產學合作計畫 補助辦法

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
		實務教學研究專家諮詢費(補助)	<p>【分配原則】</p> <p>從事與實務教學研究有關之研究構想、研究回收、研究執行、研究發表、專利申請等諮詢費，每案上限 6,000 元，預估補助 10 案。</p> <p>【審查機制】</p> <p>教師檢具申請表，經主管、研發室、會計室、秘書室核准，陳校長核定。已獲校內教學實務研究計畫及產學合作計畫補助，並編列專家諮詢費之案件，不得重複申請。</p>	10	60,000	α -j-2 鼓勵教學實務報告計畫 p.48	教師申請專家諮詢費補助辦法
		產學合作成果獎勵	<p>【分配原則】</p> <p>產學合作成果獎勵</p> <p>1.科技部計畫、政府機關、財團法人及公、民營事業機構等委辦之產學合作計畫：每案計畫結案成果獎勵金一萬元。</p> <p>2.專利、技術移轉及商品化成果</p> <p>2-1 發明專利一件五萬元、新型專利一件一萬元、設計專利一件一萬元。</p> <p>2-2 技轉金額十萬以上者，獎勵一萬元；二十萬以上者，獎勵二萬元；三十萬以上者，獎勵三萬元。</p> <p>【審查機制】</p> <p>符合獎勵資格教師填具獎勵申請表</p> <p>1.複審：由研發室審查申請表內容與相關佐證資料。</p> <p>2.審定：由研發室提案整體發展經費獎勵補助審查委員會審查通過後，簽請校長核定後發予獎勵。</p>	7 案	70,000	α -j-2 鼓勵教學實務報告計畫 p.48	教師產學合作暨實務研究成果獎勵辦法
		研究計畫-外審費	上述研究獎勵補助項目，申請案件外部審查費。 (備註：本項經費不得用於校內人員)	20 案	69,000		

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
5	研習	教師個人研習	<p>【分配原則】</p> <p>1.參加國內各公、私立團體舉辦之學術研討及實務研討（習）會議。</p> <p>2.參加國內各公、私立團體開設之學分課程。</p> <p>3.其他相關之學術及實務研討(習)活動。</p> <p>惟年度補助自行報名研習經費額度，最高以五萬元為限。</p> <p>【審查機制】</p> <p>得由教師自行申請或由主管推薦，須於研討(習)、課程開始前提出申請，經研發室、教務處、人事室、會計室陳校長核定補助經費。</p>	300 人次	1,381,318	α -i-3 教師參與專業研習計畫 p.46	教師研習獎勵辦法
		教師個人研習 (國外)參加學術會議	<p>【分配原則】</p> <p>1.東南亞及中國大陸地區：二萬元；</p> <p>2.歐、美地區：三萬元；</p> <p>3.其他地區：二萬五千元；</p> <p>【審查機制】</p> <p>由參加教師於會議舉辦三週前提出申請，經內部簽核程序，校長核定公差假後參加。每年度申請補助二次為原則，其中一次應於寒暑假進行，但符合前點第三款規定，本校指派出國者，不列計次數。</p>	20 人次	600,000	α -i-6 教師參與學術活動計畫（國內外研習、研討會） p.46	補助教師出國參加學術會議作業要點

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
		辦理學科專業知能研習活動	<p>【分配原則】</p> <p>以補助業務費計 16 個項目及雜支等費用，預估辦理 4 場研習會，1 場全人健康促進學術研討會，經費總計 385,000 元(補助款 155,000 元/自籌 230,000 元)。</p> <p>【審查機制】</p> <p>辦理單位填具計畫書及檢附相關資料，於研習會前兩週提出申請，陳核研發室、總務處、會計室等單位，經校長核定後辦理。</p>	11 場次	385,000 (補助款 15 萬 5,000 萬/自籌款 23 萬元)	α -i-3 教師參與專業研習計畫 p.46	舉辦學術研習暨活動補助辦法
6	進修	教師進修補助	<p>【分配原則】</p> <p>1.留職停薪進修 (1)連續在本校任職專任講師滿三年者(至進修日計)。 (2)具教育部認可博士班入學資格(國內外皆可)。 2.帶職帶薪在職進修 (1)連續在本校任職滿二年者(至進修日計)。 (2)具教育部認可之博士班入學資格。 (3)新進教師受聘本校前已在進修，並經本校核准繼續進修者。</p> <p>【審查機制】</p> <p>1.留職停薪進修 (1)經科務(中心)會議初審通過，再提校教評會複審通過，陳校長核定。 (2)接受補助者，補助期限為二年，每學年以新台幣十五萬元為上限。 2.帶職帶薪在職進修 (1)經科務(中心)會議初審通過，再提校教評會複審通過，陳校長核定。 (2)進修前三年之學雜費及學分費，依收據申請補助；但每學年補助以新台幣十萬元為上限。</p>	5 人次	200,000 (自籌款)	α -j-1 鼓勵教師升等成效計畫 p.48	教師進修辦法

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
7	升等送審	教師升等送審獎勵	<p>【分配原則】</p> <p>1.校外專家審查費 教師以主要著作、作品、成就、專利或其他成果，升等送審，補助該著作之校外專家審查費，每人每次評審費用以壹萬伍仟元為上限。</p> <p>2.著作升等獎助 教師以非學位方式升等，經本校教師評審委員會審議報教育部審定通過者，教授予以捌萬元、副教授肆萬元、助理教授貳萬元之獎助。</p> <p>【審查機制】</p> <p>1.由校長圈選聘任三位外審委員進行審查程序。</p> <p>2.依送審依據、審查職級及審查類別等之不同分別辦理。</p> <p>3.教師著作或學位論文之外審以一次為限，惟經校教評會決議得再一次送另一外審委員審查。</p> <p>4.審查意見及結果，併其送審相關資料提校教評會審議，審議通過後由人事室辦理報部審查。</p>	5 人	75,000 (自籌款)	α -j-2 鼓勵教學實務報告計畫 p.48	教師著作升等送審獎助要點
8	外聘社團指導教師鐘點費	教師鐘點	<p>【分配原則】補助專業外聘社團指導老師鐘點費，以輔助音樂及舞蹈等技術性及專業性社團為主，每鐘頭以不超過教育部規定標準 1600 元為原則。</p> <p>【審查機制】 社團每月定時繳交社團活動紀錄，經課指組簽核校長核予補助費。</p>	1~12 月份	61,600	α -m-3 社團外聘教師計畫 p.54	社團指導老師聘任要點

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
9	學輔相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）	社團一萬元以下非消耗性器材	補助特色及績優社團，購置社團一萬元以下非消耗性器材，完善社團運作制度。（物品購置明細，如附表十）	17 件	248,000	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫 p.27	
10	其他學輔相關工作經費	學輔相關主題系列活動費補助	<p>【分配原則】</p> <p>1.一般補助：補助項目為社團刊物出版、社團辦理幹訓或研習等 5 類</p> <p>2.專案補助：補助項目為科學會辦理迎新活動、社團辦理迎新茶會、主辦校際活動等 14 類。</p> <p>【審查機制】</p> <p>各社團支用本校學生事務與輔導工作經費補助時，須備妥文件向學務處課指組提出申請，經學務主任審核，會簽會計室，報請校長核准後，始得辦理。</p>	19 案	290,000	α -k-1 品格教育特色計畫 α -k-2 服務學習拓展計畫 p.51	學生事務與輔導工作經費補助標準暨實施要點

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
11	行政人員相關業務研習及進修	職員進修、研習及業務活動辦理補助	<p>【分配原則】</p> <p>1.行政人員進修補助：</p> <p>(1)以國內專科以上學校進修及選修學分，其進修期限為二年以內</p> <p>(2)進修人員不得影響業務正常運作，且在同一時間進修名額以行政人員總數百分之十為上限</p> <p>(3)每位行政人員每年最多補助四萬元，憑繳費收據結報</p> <p>2.行政人員研習補助：</p> <p>◎個人研習</p> <p>(1)申請資格：本校專任行政人員及兼任行政職務教師</p> <p>(2)申請範圍：參加各種與本身行政業務相關之國內研習會、訓練及講習。</p> <p>(3)獎補助範圍：報名費、差旅費</p> <p>◎補助舉辦行政業務研習活動</p> <p>(1)申請資格：本校各單位</p> <p>(2)申請範圍：與提昇行政人員工作知能有關之研習活動。</p> <p>(3)參加人員：本校專任行政人員及兼任行政職務教師。</p> <p>(4)補助範圍：鐘點費、業務費、雜支</p> <p>【審查機制】</p> <p>1. 行政人員進修補助：由人事評審委員會議依案件性質事實審議核定之。</p> <p>2.行政人員研習補助：</p> <p>(1)個人研習：因業務需要由校方指派或薦送參加教育訓練者，由校方全額補助。自行申請參加與業務相關之教育訓練，經申請核准後，補助所繳費用之二分之一，每年最多補助一萬元。</p> <p>(2)舉辦行政業務研習活動：活動前將計畫(含經費預算表)送交人事室，陳校長核定後辦理。</p>	300人次	400,000	<p>α-o-1 行政人員業務研習計畫 p.59</p> <p>α-o-2 政人員進修實施計畫 p.59</p>	行政人員進修及研習辦法

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
12	改善教學相關物品	購置教學單位改善教學之相關物品	購置各教學單位改善教學之相關物品，單價 1 萬元以下之非消耗品。 (物品購置明細，如附表十一)	17 項	540,700	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫 p.27	
15	資料庫訂閱/軟體訂購	教學研究專業資料庫/全校性通用性軟體	CEPS 中文電子期刊資料庫、CETD 中文博碩士論文資料庫、CINAHL (入門版) 微軟全校 CA 授權一套 (明細，如附表十二)	4 套	1,396,900	β -g-4 圖書館使用率提升計畫 (含館際服務) p.81 β -g-6 學生學習歷程檔案計畫 p.81	
16	其他	特色中心活動費	辦理健康促進、客家文化、性別平等教育特色活動 1.健康促進(50,000)，預計辦理全校教職員體適能健康體驗營。 2.客家文化(50,000)， 辦理 2017 第八屆「客家文化傳承與發展學術研討會」，成為客家學術研討與發表之舞台。凝聚在地關係，運用客家資源，豐富學校教學內容，提升本校知名度。 3.性別平等教育(200,000) (1)辦理性平相關研習活動，提升本校性別平等調查人員專業知能。 (2)發展性別平等教育適性教材。	10 場	300,000 (自籌款)	β -b-1 性別平等特色發展計畫 β -b-2 客家文化特色發展計畫 β -b-3 原住民族特色發展計畫 β -b-4 健促特色創新發展計畫 p.43	

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與校務發展具體連結	依據辦法
		支用內容	分配原則 / 審查機制				
17	其他	職能專業課程	分別由護理科、幼兒保育科開設一門職能專業課程 (預計支用項目：講師鐘點費、外聘業界專家諮詢費、課程資料印刷費)	2 門課	600,000	α -f-1 學生證照檢定提升計畫 α -f-2 各科專業證照品保計畫 α -f-3 教師輔導考照獎勵計畫 p.39	
合計					10,888,668		

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

附表十 經常門經費需求學輔相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展具體連結	備註
1	高效率攜帶式無線喊話器	1.最大輸出功率：30W(rms)/4Ω 2.T.H.D.：低於 0.1% 3.頻率響應：60Hz~15KHz±3dB 4.喇叭：5 吋全音域 5.音源輸入：MIC 及 LINE 輸入插座各一 6.操作模式：直接在喇叭箱機體上操作 7.電源供應：內建 12V/ 2.9A H 充電式電池及 100~240V AC 交換式電源供應器，充電及使用時間：充電 4 小時（自動充電管理）可連續使用約 8 小時（語音擴音） 8.尺寸：160(寬)×178(高)×285(深)mm 9.重量：約 3.1 公斤 10.含擴音機、麥克風、麥克風頭套、防滾套	10	組	6,500	65,000	活動使用	學生行政中心	α-m-2 學輔設備充實計畫（含非消耗性器材購置計畫） p.54	
2	電貝斯	1.PJ 拾音器收音 2.材質：鋼琴烤漆 3.3 段音色器控制弦鈕 4.具備鋼桿調整功能 5.24 格音階 6.附琴套、背帶、pick、導線、15W 音箱	2	組	6,500	13,000	社團使用	熱音社 瘋原社	α-m-2 學輔設備充實計畫（含非消耗性器材購置計畫） p.54	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 社團	與校務發展 具體連結	備註
3	keyboard 踏板	1.導線(2.2M) 2.腳控開關音量踏板 3.雙向可切換延音踏板，電鋼琴、電子琴通用型延音踏板(適用各種機型)	1	組	1,500	1,500	社團使用 (F402)	瘋原社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
4	擴音機	1.規格：105*116*42 mm (腰掛式) 2.輸出功率：5W，3.0 吋喇叭 3.信噪比：>80dB 4.頻率範圍：150 Hz~15KHz 5.頻率響應：DC 5V 電源適配器 6.供電：內置鋰離電池，使用電源適配器充電 7.供電時間：電池充電時可連續使用 3-5 小時 (依實際使用時音量而定) 8.內建式麥克風，錄音功能，隨錄隨放式 9.支持 USB，TF 卡，支援 MP3 音樂格式~不使用還可拿來當播放器！ 10.帶斷電記憶功能，帶 LED 數碼屏顯示	2	台	1,300	2,600	社團使用 (D304)	視光科學會	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
5	角鋼架	1.寬 150*深 45*高 150CM 2.層板材質：木板、鍍鋅鋼板烤漆、網架層板 3.免螺絲、附四層木板 4.可隨意調整高低層數	4	組	3,000	12,000	擺放器材 (F209)	童軍社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 社團	與校務發展 具體連結	備註
6	二胡弓	1.轉枕：白牛角 2.毛：白馬尾	5	把	1,000	5,000	充實社團 設備 (F401)	國樂社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
7	琴槌	1. 藤柄 2.琴槌頭：黃銅 /25.5*350mm /硬度：硬 3. $\phi 25*350$ mm / 硬度：稍軟	3	副	1,917	5,751	充實社團 設備 (F401)	國樂社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
8	木琴槌	1. $\phi 31*390$ mm 2.硬度：中軟	2	副	1,950	3,900	充實社團 設備 (F401)	國樂社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
9	打擊桌	1.面板尺寸：65x44cm 2.高度可調：73-108cm	2	台	2,400	4,800	充實社團 設備 (F401)	國樂社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
10	古箏 1~21 號 弦	1.敦煌牌(1 套 21 條弦)，或同等品 2.尼龍弦、鋼弦	3	套	3,460	10,380	維修更換 用 (F401)	國樂社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 社團	與校務發展 具體連結	備註
11	鈴鼓	1.10" 2.附袋	1	個	3,569	3,569	充實社團 設備 (F401)	國樂社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
12	拉密數字 牌	1.配件：數字磚牌 104 塊(由 8 組 1~13 的數字所組成分別有紅、藍、橙和黑 四種顏色，每一種顏色有兩組)；百搭 磚塊牌 (Poker)2 張；牌架 4 個 (外盒 組成)；中文說明書一份；攜行袋一個 2.人數：2 至 4 人 3.年齡：7 歲以上 4.尺寸：26.8x20x5.2cm 5.重量：500g	20	組	1,000	20,000	社團課使 用(F207)	桌遊社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
13	麥克風架	1.長度：最長可達 2320mm，收納起來 最小僅 940mm 2.最大斜桿工作半徑 780mm，可懸掛 重量級 MIC(RE20 重量 800 公克) 3.鋁合金鑄造之三腳架基座 4.腳架管身採 22.2mm 直徑尺寸	2	支	1,000	2,000	教學用 (F207)	吉他社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	
14	男用西裝	1.襯衫：蝴蝶結條紋長袖(白色) 2.背心、外套、長褲：西裝材質(黑色) 3.尺寸：3 套 L、2 套 XL	5	套	3,000	15,000	頒獎使用 (F317)	親善社	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器 材購置計畫) p.54	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途 說明	使用 社團	與校務發展 具體連結	備註
15	推車	【TRENY】日式塑鋼手推車-紫，或同等品 1.塑鋼手推車 2.荷重：100 公斤 3.載板尺寸：60*40 公分 4.展開高度：79 公分 5.收納高度：23 公分 6.淨重：5.4 公斤	2	台	1,000	2,000	活動使用 (護理科)	護理科學會	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫) p.54	
16	路燈座	1.架子 1-1 材質：不鏽鋼 1-2 連桿：直徑 1.5cm 以上 2.底座材質：不鏽鋼	16	組	4,000	64,000	刊登活動 訊息	全校社團	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫) p.54	
17	壓克力海報夾	1.材質：壓克力 2.尺寸：長 94cm*寬 65cm 3.厚度：每片 0.5cm 共兩片 4.四角安裝螺絲共四個	5	組	3,500	17,500	刊登活動 訊息	全校社團	α -m-2 學輔設備 充實計畫 (含非消耗性器材購置計畫) p.54	
合計						248,000				

附表十一 經常門經費需求改善教學相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
1	專業教室物品	自行車	車體：26" 1.架：6061 鋁合金 (1)前叉：SR XCT 可鎖式 (2)剎車：鋁合金 V 型剎車夾器 (3)齒盤：42/34/24t (4)變速控制：Shimano ASTEF51 (5)前變速器：Shimano AFD190L6 (6)後變速器：Shimano ARDM280SGS (7)飛輪：Shimano 11-34t (8S) 2.座墊 (1)座管：SP-222P ϕ 31.6 x 350mm (2)花鼓：鋁合金 (3)外胎：MAXXIS 26" x 1.75" 27 TPI 3.或同等品	15	組	8,000	120,000	教學用(F104 自行車生活體驗室)	健康休閒管理科	a-b-5 健康促進特色 專業教室 p.30	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
2	專業教室物品	彈性調整隔屏	1.隔屏板 H120*W90 cm，板厚 10 mm以上，雙布面，具磁性。 2.兩柱桿之立腳，附 4 個輪子(\$ 45 mm)，其中 2 輪可固定。 3.或同等品	8	組	3,000	24,000	專題研討室 F106	健康休閒管理科	α -a-4 改善教學相關物品購置計畫 p.27	
3	專業教室物品	立體視力本	1.檢測範圍： (A)BUTTERFLY (2,000/1,150/700 sec of arc) 。 (B)ANIMALS (400/200/100 sec of arc) (C)CIRCLES (9 種 test) 。 2.每套附檢測鏡 1 支, 含同級或以上規格。	8	本	8,000	64,000	增教學設備	視光學科	α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	
4	專業教室物品	氏四點燈組	1.紅/綠片試架一支。 2.四點光源周邊直徑 Ø5 cm。 3.握把長度 19 cm。 4.需使用 2 號電池，或同等級以上規格。	10	組	6,000	60,000	增教學設備	視光學科	α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	
5	專業教室物品	教學用 A1 鋁框	1.尺寸：59.4cmx84cm。 2.材質配件：鋁合金框條+壓克力面板+厚瓦楞板/固定螺絲/掛繩。	10	個	1,000	10,000	增教學設備	視光學科	α -b-1 視光專業教室建置計畫 p.30	

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展具體連結	備註
6	專業教室物品	錢櫃	1.三段鎖高剛性 2.發票機介面 3.尺寸:410(W)*420(D)*100(H)mm 4.至少需 4 個紙鈔 8 個硬幣槽	2	台	3,200	6,400	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	搭配資本門藥局系統
7	專業教室物品	IC 健保讀卡機	1.網路 ATM 轉帳功能 2. 網路報稅功能 3.晶片識別導引 4.晶片餘額查詢 5.適用各式儲值卡 6.可查詢最近交易紀錄	2	台	4,000	8,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	搭配資本門藥局系統
8	專業教室物品	手握掃瞄器	1.光罩式條碼掃瞄器 2.Usb 介面 3.60mm 紅光二極體/2048 像素/100 次-秒 4.掃瞄角度 45%或以上 5.1.2 防摔落 6.抗光強度-最高 20000 流明或相同規格以上商品	2	台	4,500	9,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	搭配資本門藥局系統
9	專業教室物品	繁體中文客顯器	For 資本門設備(POS 收銀主機)之中文客顯器	2	台	4,500	9,000	A302-1 模擬藥妝實習店	醫藥保健商務科	α -b-2 醫藥保健商務教室計畫 p.30	搭配資本門藥局系統

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與校務發展 具體連結	備註
10	專業教室 物品	隧道式 電子血壓計	1.電池電壓：交直流兩用 2.電池規格:3 號電池*4 3.消耗電力:約可使用 250 次 4.適用臂圍:17-32cm 5.保固一年以上	2	台	6,700	13,400	A302-1 模擬藥妝實 習店	醫藥保 健商務 科	α -b-2 醫藥保健商務 教室計畫 p.30	
11	專業教室 物品	多功能 體脂計	1.快速開機，數秒閒置即自動關機 2.可記憶 10 組個人資料 3.量測原理：生物電子阻抗 4.顯示數值：體重、體脂率、水分 率、肌肉率、骨骼重量、活動代謝 率與 BMI 5.最大可秤體重：200KG 6.體脂率等級圖示:以方格區間顯 示圖示表示體脂率的量測結果 7.五種活動量等級 8.最小顯示單位:體重/骨骼重量 -100g; 體脂/水分/肌肉率-0.1%	2	台	3,800	7,600	A302-1 模擬藥妝實 習店	醫藥保 健商務 科	α -b-2 醫藥保健商務 教室計畫 p.30	
12	專業教室 物品	血糖機	1.反應時間:5 秒 2.記憶空間:1000 筆包括時間和日 期的量測結果 3.省電模式:3 分鐘未使用即自動 關機 量測範圍：10-600mg/dL 或 0.5-33.3mmol/L(毫莫耳/升)	2	台	1,800	3,600	A302-1 模擬藥妝實 習店	醫藥保 健商務 科	α -b-2 醫藥保健商務 教室計畫 p.30	

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與校務發展 具體連結	備註
13	專業教室 物品	血氧濃度計	1.顯示模式:OLED 2.血氧飽和度測量範圍:0-99% 3.PR 測量範圍:30-235BPM 4.PR 顯示模式:柱型圖 5.解析度:血氧飽和度+-1%，脈率 +-1BPM 6.無信號時，可自動關機	2	台	4,500	9,000	A302-1 模擬藥妝實 習店	醫藥保 健商務 科	α -b-2 醫藥保健商務 教室計畫 p.30	
14	專業教室 物品	教學用椅	1.材質：柚木製 2.W37.3cm*H83.5cm*D46.5cm	40	張	1,295	51,800	教具製作教室學生 上課使用	幼兒保 育科	α -a-4 改善教學相關 物品購置計畫 p.27	
15	專業教室 物品	印表機	1.功效：列印/影印/掃描(三合一) 2.列印速度：約 33/15ppm 3.墨水列印品質：不堵塞/免漏墨/ 免歸零 4.機器壽命約 3 萬張 5.用印量 1000 張 6.EPSON L380 或同等品	1	台	4,200	4,200	供學生教具課用	幼兒保 育科	α -a-4 改善教學相關 物品購置計畫 p.27	

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用 單位	與校務發展 具體連結	備註
16	專業教室 物品	3 層玻璃拉門 活動櫃	1. 主體為不銹鋼烤漆(厚度 7mm) 2. 尺寸:W90xD45xH106cm 3. 透明玻璃門片(滑軌)	22	個	2,850	62,700	點班櫃 C501 基護示範教室 使用	護理科 (基醫 組)	α -a-4 改善教學相關物品 購置計畫 p.27	
17	專業教室 物品	耳溫槍	1. 預熱測溫頭可將測溫頭在耳道 內產生的冷卻效應降低,有助確保 連續測溫的準確度。 2. 位置偵測系統: 透過獨特的 ExacTemp™技術,以顯示燈及提 示聲確定測溫頭是否放在正確的 測溫位置。 3. 夜光功能:能在黑暗環境下測量 及讀取體溫記憶功能:可保存上一 次測量結果。 4. 可連續測量,免待機	30	個	2,600	78,000	1.生命徵象測量技術 使用 2.基護示範教室使用	護理科 (基醫 組)	α -a-4 改善教學相關物品 購置計畫 p.27	
合計							540,700				

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

附表十二 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
1	CEPS 中文電子 期刊資料庫	電子資料庫	1	年	263,980	263,980	圖書館網站	圖書館	β -g-4 圖書館使用率提 升計畫 (含館際服務) p.81	
2	CETD 中文博 碩士論文資料庫	電子資料庫	1	年	102,920	102,920	圖書館網站	圖書館		
3	CINAHL (入門版)	電子資料庫	1	年	110,000	110,000	圖書館網站	圖書館		
4	微軟全校 CA 授權	1.Windows Upgrade 2.Office Pro Plus 3.Core CAL(Clinet Access License) 4.Visual Studio Pro 5.SQL CAL	1	套	920,000	920,000	微軟全校 CA 授 權(Windows 及 Office 系列)	全校教職 員及教學 教室電腦	β -g-6 學生學習歷程檔 案計畫 p.81	
合計						1,396,900				

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 許秀月

教務處 主任 駱俊宏

總務處 主任 彭士榮

學務處 主任 江昱明

會計室 主任 吳瑞珍

人事室 主任 孫玉中