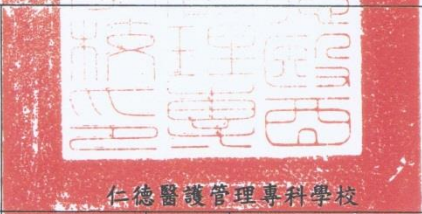




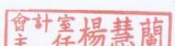




106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書(核定版)

(請加蓋學校關防) 學校	 仁德醫護管理專科學校			校長簽章 	
	填表單位	教務處 學務處 總務處 會計室 人事室 技術合作處	主管簽章 填表單位	     	填表日期 106 年 03 月 31 日

學校聯絡人

姓名： 侯宏誼 單位及職稱： 技術合作處/主任

電話： 037-728855#6101 傳 真： 037-724131

E-mail： g9310812@gmail.com

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.....	4
三、本（106）年度發展重點.....	6
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	9
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	9
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	35
參、經費支用原則.....	36
一、經費分配原則與程序.....	36
二、相關組織會議資料及成員名單.....	37
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	37
肆、以往執行成效.....	38
一、近三年（103~105）經常門改善教學及師資結構情形.....	38
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.....	39
三、近三年已建立之學校特色.....	40
伍、預期成效.....	41
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	42
附表一、經費支用內容.....	43
附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表.....	44
附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表.....	45
附表四資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	47
附表五資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書.....	96
附表六資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	99
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.....	101
附表八資本門經費需求其他項目規格說明書.....	105
附表九經常門經費需求項目明細表 ^{**}	107
附表十經常門經費需求學輔相關物品明細表.....	111
附表十一經常門經費需求改善教學相關物品明細表.....	112
附表十二經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表.....	錯誤! 尚未定義書籤。

壹、學校現況

一、學校現有資源

本校前身「私立仁德高級藥劑職業學校」係於民國 56 年 8 月創設，於民國 60 年 5 月更名「私立仁德高級醫事職業學校」，為配合社會實際需要，積極規劃以培育各項醫事人才為目標，陸續設有「藥劑科」、「護理助產合訓科」、「醫事檢驗科」、「復健技術科」及「醫用光學技術科」、「醫用事務會計科」、「資料處理科」、「不動產事務科」、「美容美髮科」及「綜合高中科」等。民國 88 年 8 月獲准改制「仁德醫護管理專科學校」，設「護理科」、「復健技術科」、「資料管理科」、「應用外語科」、「視光學科」、「醫事檢驗科」及「餐旅管理科」；94 學年度增設「幼兒保育科」與「職業安全衛生科」；97 學年度增設二年制「老人照顧科」；99 學年度增設二年制「生命關懷事業科」；100 學年度增設二年制「調理保健技術科」及五年制「健康美容觀光科」，101 學年度增設二年制「高齡健康促進科」及五年制「數位媒體應用科」；103 學年度增設五年制「生命關懷事業科」，106 學年度增設五年制「調理保健技術科」及五年制「口腔衛生學科」，期能朝向提昇中部地區全方位之專業醫護人才之目標邁進。本校是中部地區唯一醫護類的專科學校，提供國高中職升學及在職人員進修管道，然近年來國內醫護專業水準不斷提昇，為符合現行醫護專業人才需求，因應社會對中基層醫護教育的期盼，本校未來將以科大及學院的高標準，發展區域性具醫護特色的專科學校為目標，為達到此一目標，本校中長程計畫之重點工作，將強化校務行政效率，改善師資結構與素養，提高教學與學習品質，並加強與產業界建教合作及回流教育，增加學生實作歷練經驗，以提升其專業知識及就業力，以為社會培育基層之管理及實務從業人才外，並規劃進行校園全面數位化之建設，期使本校發展為一精緻、專業、高水準之醫護管理專科學校。

依據行政院主計處公佈的我國各級人口成長預估資料，未來二十年我國 0-14 歲的人口數將呈現逐年遞減的趨勢，隨著少子化問題的浮現及日趨嚴重，2009 年臺灣已有 21 所大學 163 個科系招生不足（尚不包含技職體系的大學），招生不足的問題未來勢必日益嚴重，依據 105 年 8 月 31 日聯合新聞網的公布資料顯示，少子化對於技專校院的衝擊遠大於一般大學，105 學年度入學的四技日間部總缺額為 1 萬 287 人，是一般大學總缺額 2953 人的 3.5 倍，多達 21 所技專科大的缺額率超過 50%，招生不足的問題未來勢必日益嚴重。再者，主計處統計台灣就業市場學歷和失業率的比例為：國小以下 2.5%、國中 4.4%、高中 4.8%、高職 4.6%、專科 3.4%、大學 5.2%。除了國小以下學歷失業率最低以外，「專科」學歷的族群失業率是第二低的 3.4%。國票金控董事長魏啟林針對高學歷與低薪議題提到台灣教育發生的兩個問題，一是學用落差、二是學位貶值；他認為教育機構要培育出可以重新讓台灣站起來的人才，學生應在學校先準備好能力，畢業後才能成為企業願意投資的人才。前任勞動部部長潘世偉指出，青年的未來發展一直是勞動部非常重視的議題，輔導青年就業是勞動部的重要職責，如何讓青年技能提升並順利就業，是勞動部的政策核心，將持續推動相關措施，期望能幫助青年畢業後儘早找到適合自己的工作，發

揮自己的能量，實現自己的夢想。

為因應少子化與學用合一的定位，仁德醫專發展目標明確，秉持「仁心德術、博施濟眾」之校訓，培育具有專業技能與服務熱誠之人才，並強化學生實務技能與相關證照之取得，達成「畢業即就業」之教育目標。因此，整體校務以橫向整合與縱向領導方式緊密扣合，配合教育部技職再造進行制度調整，並結合校務發展目標，推動學校發展特色及規劃永續經營方針。爰此本校中長程校務發展計畫重點發展願景總目標有七：

- (一) 強化校務發展，營造優質環境。
- (二) 整合教學資源，提高教學品質。
- (三) 建構學習及輔導機制，強化就業競爭力。
- (四) 結合理論實務，提升教學成效。
- (五) 創意教學紮根，活化多元課程。
- (六) 結合健康醫療特色，創業轉型育成。
- (七) 規劃永續校園，善盡社會責任。

表 1、104 學年度專任師資結構表

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
45	151	29.79

表 2、101-104 學年度專任教師數一覽表

學年度	學期	專任				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	1	5	31	123	4	6	60	230
	下	1	4	32	122	4	6	59	228
102	上	1	4	30	121	4	5	53	218
	下	1	4	31	123	4	4	49	216
103	上	2	4	33	121	4	4	44	212
	下	2	3	35	121	5	3	45	214
104	上	2	3	35	110	5	3	51	209
	下	2	3	35	108	5	3	50	206
105	上	2	4	35	105	5	4	53	208

*註：「其他」項人數，包含「教官」、「護理臨床指導老師」。

表 3、101-104 學年度生師比一覽表

學年度	101	102	103	104
學生數*	5,469	5,342	5,192	5,287
教師數*	217	213	209	215
生師比	25.17	25.07	24.74	24.56

*註：
 「學生數」統計資料以每年度第 2 學期統計資料核計，扣除全年校外實習學生。
 「教師數」含「教官」、「兼任教師折抵數」、「實習指導教師折抵」。

表 4、各科學生人數一覽表

科系	護理科	復健科	醫檢科	視光科	調保科	高健促科	餐旅科	健美觀科	幼保科	職安衛科	行動科	生關科
五專	2,378	1,373	503	458	0	0	339	257	197	114	141	149
(延畢生)	55	116	42	15	0	0	36	8	8	7	0	0
在職班	0	0	0	39	110	49	0	0	80	0	0	116
(延畢生)	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	35
總計	6630											

*人數計算以校務基本資料庫為依據。

表 5、104 年度圖書館館藏數量表

年度		101 年	102 年	103 年	104 年
圖書	中文	75,216	70,931	69,027	68,000
	西文	3,164	2,823	3,705	4,431
期刊	中文	45	58	60	97
	西文	46	2	30	18
視聽資料		11	61	47	43

二、學校發展方向及執行重點特色

本校的辦學理念，以專業的養成為首推要務，不僅是知識的傳授，更要結合「心」與「術」繫之「仁」與「德」的人格培育，故本校秉持「仁心德術、博施濟眾」之校訓，以培育具有專業技能與服務熱誠之人才為目標。同時，本校為建立發展特色，回應社會殷切需求及產業發展，以發展醫護、健康照護、數位技術、醫療美容等核心專業技術為主軸，培養健康產業專業人才為最終目標。

由於國家產業結構丕變、高等教育大量擴充，又面臨少子化後學生來源減少之情形，使得技職教育體系受到重大衝擊與考驗。面臨外在環境的快速變化，勢須適度調整經營方向，以達永續經營的目標，本校除全力發揮醫護管理領域既有的優勢外，在教師方面提出「教學第一、服務優先、研究至上」之要求，在學生學習方面，「證照第一、就業優先、品德至上」的期望，以有效整合運用學校資源、提升教學、研究與服務之品質，強化專業技能及人力素質，建立一個優質且有競爭力的專科學校。

我國總體教育環境目前正面臨了「十二年國教實施後的區域化學區」、「少子化情況日趨惡化」、「國際化的教育環境成長趨勢」及「高齡化社會的趨勢」等課題，鑒於內外部環境分析，本校歷經嚴謹的規劃作業，在凝聚全校共識後，提出 106 至 107 學年度中程發展計畫，並擬訂「畢業及就業」的教育目標，以學生在校時便擁有適應社會的專業技能，實踐「理論與實務並重」的教育理念，落實「從做中學」的精神，保障學生的就業能力。依據發展願景七大目標分別提出各項相關策略，實現「產業最佳夥伴」的師生共同努力願景。

- (一) **強化校務發展，營造優質環境**：配合校務發展之定位，整合現有教學與行政資源，建構完善教師評鑑與課程活化機制，落實校務行政 e 化，提昇圖書、儀器與設備的品質與數量，硬體建設與軟體充實同步成長，並充分支援教學、研究、與服務，全面提升教學品質及提高學生學習績效。並透過內部稽核制度的建立與執行，強化校務發展，提升經營效能之目標。

完成目標擬定之策略：

1. 強化校務發展，提升經營效能
2. 提升圖書與資訊技術服務效能

- (二) **整合教學資源，提高教學品質**：為強化學生學習成效，積極推動學生多元輔導，落實學習預警與生涯發展機制，積極爭取產學與建教合作，擴大參與社區服務學習機會，並強化學生實務技能與相關證照之取得，達成「畢業即就業」之教育目標。

完成目標擬定之策略：

1. 精進教學品質
2. 提昇學生語文能力
3. 充實人文素養

- (三) **建構學習及輔導機制，強化就業競爭力**：建立學生專業核心質量化指標，配合導師輔導機制的推行，適性輔導與完善的學習預警，形塑優良學風，推動服務學習課程，協助學生全人的育成。並成立「職涯輔導委員會」，發揮職涯輔導功能，協助及輔導學生順利投入職場。

完成目標擬定之策略：

1. 完善學習預警與輔導機制

2. 開創「入學即就業」目標
3. 讓學界與業界能無縫接軌
4. 發揮學生職涯輔導功能
5. 推動服務學習與生命關懷
6. 落實校外實習及學生輔導機制
7. 以就業實務為導向的產學合作人才培育計畫
8. 培育學生到海外的業界場域學習專業的能力
9. 輔導學生自我探索，提升自我學習潛能

(四) **結合理論實務，提升教學成效：**積極建立產學合作夥伴關係，強化校際策略聯盟，將產業界實務模式，結合科系發展與核心課程規劃，整合社會資源，提高教師與社會環境連結管道，以提升教學實質成效，培育專業且能與產業接軌之人才。另外，技專校院之教師配合「教師赴產業研習或研究辦法」，定期與產業接軌，增進教師實務教學能力及研發品質，並將獲取之成效回饋於教學，整合產學資源，提升教學品質。

完成目標擬定之策略：

1. 強化實務導向，落實職場實習
2. 藉由徵才活動，協助及輔導應屆學生順利進入職場就業
3. 加強國際文化交流，參與國際教育組織。
4. 深耕產學合作
5. 以臨床為導向之設備更新
6. 師生實務增能，推動教師赴產業研習或研究
7. 產學合作發展創新創意復健用品

(五) **實務課程紮根，活化多元課程：**

本校為技職專校，以培育產業實務人才為首要的教育任務，實務課程及企業實習即是展現技職教育特色的重要基石。實務課程在訓練學生「動手做」的實務能力，畢業後成為企業立即可用的人才，而企業實習在使學生及早體驗企業運作及職場倫理，使其能在畢業後順利融入職場環境。推動科系本位之實務課程，精進本位課程、提升學生創新及就業力，推動服務學習與生命關懷，發揮醫護特色，培養學生救護能力，完成目標擬定之策略：

1. 強化實務導向，落實職場實習
2. 整合社會資源，提高教師與社會環境連結管道
3. 藉由徵才活動，協助及輔導應屆學生順利進入職場就業
4. 加強國際文化交流
5. 深耕產學研究或合作
6. 以臨床為導向之教學研究創新：落實強化並建置客觀結構式臨床技能考試(OSCE)制度
7. 與產業結合，縮短學用落差，培養優秀專業人才
8. 推動學生創新創意醫護用品發明能力。

(六) **結合健康醫療特色，創業轉型育成：**

配合國人平均工作年齡老化，慢性病的機率增高，職場壓力問題嚴重，再加上職安法與食安法實施後衍生的法規要求，「職場健康」議題成為國內企業界的高度風

險項目。為能展現本校醫護健康與安全衛生等辦學績效與特色，發展適合不同產業類型與規模的「全方位的健康職場促進」管理工具，擬開發「體驗式模型的職場身心健康促進」創新技術，辦理「醫療觀光人才培育」，成立「臨床檢驗技能訓練中心」並開發「足鞋驗配創新技術」等，引導本校既有教師、研究人員等高階人才，轉進其他教學場域或投入「健康職場促進與諮詢服務」產業發展。

完成目標擬定之策略：

1. 跨校資源整合，強化學生就業職能。
2. 開發「體驗式模型的職場身心健康促進」創新技術，整合「職場環境健康促進」管理技術。
3. 「體驗式模型的健康管理」創新技術開發與推廣應用。
4. 強化醫療教育學習，提升臨床基本技能。
5. 開發「足鞋驗配」創新技術，配合「復健醫學-科技輔具」，建構全方位的整合服務模型。
6. 推動創新創業計畫
7. 成立創新育成中心

(七) 規劃永續校園，善盡社會責任：

加強校園環境安全、防災與衛生管理措施，推動健康促進學校，建置節能設施，建構永續校園。分階段購置校地，活化教學環境、住宿安全提昇、餐飲衛生加分、圖書資源改善等。並善用社區資源，在教學、研究、技術服務、健康促進與社區服務、推廣教育等方面，配合產業之發展，回應地方之需要。因此，本校未來在重點發展、系所設置、課程設計、產學合作等各方面，都將充分掌握區域產業脈動與地方需要，以成為中部地區產業界的科技推廣。

完成目標擬定之策略：

1. 落實地區性社會服務，並加速推動健康促進學校
2. 規劃友善校園，提昇校園安全，建設無障礙空間，營造綠化、環保與節能的校園
3. 推動終身學習，拓展社區進修推廣教育
4. 積極校地活化，營造優質教學環境

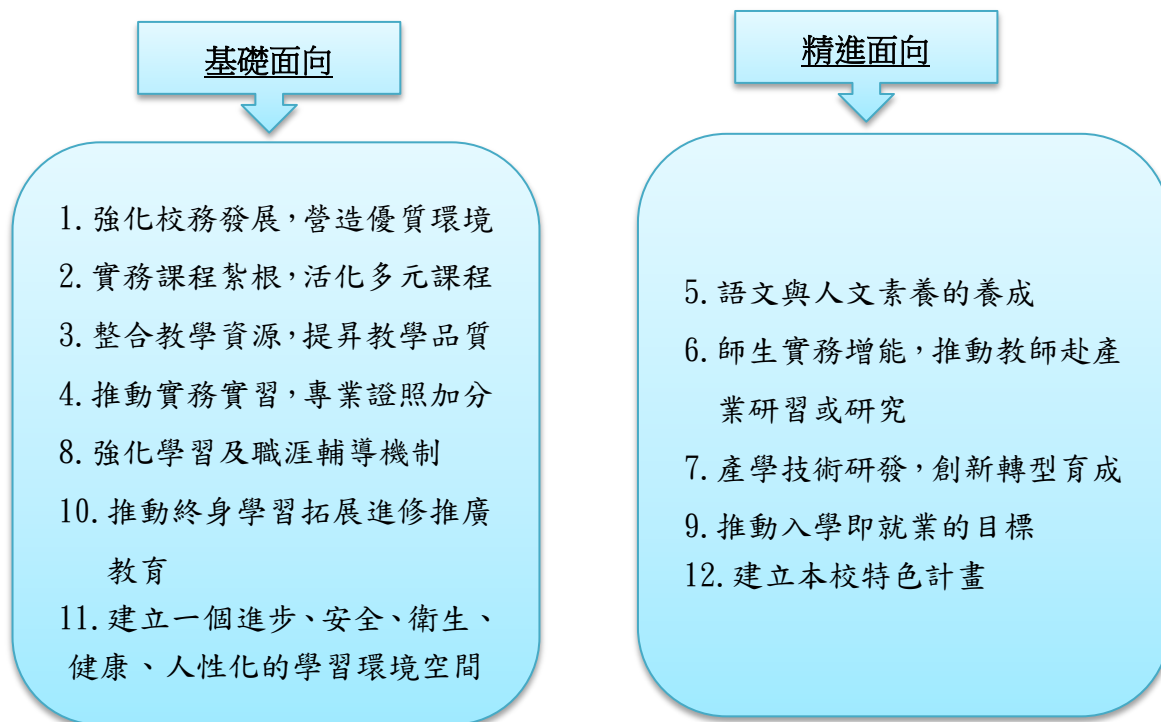
三、本(106)年度發展重點

本校以健康照護類為主，由護理、復健、醫檢及視光專業類為骨幹，次第發展調理保健、高齡健康促進、餐飲管理、健康美容觀光、幼兒保育、口腔衛生、職業安全衛生管理、行動數位商務及生命關懷事業等專業類，整合師資與設備等資源，形成多元化之校務發展方向，涵蓋「生、老、病、死」全方位健康照護專業人才之培訓，更別具特色。

另外，本校秉持實務教學取向之規劃及特色，近年來除廣徵業界參與發展規劃，並聘請具有實務經驗之師資參與課程之設計外，並積極建置各類專業教室，添購教學專業設備及儀器設備，提供數位化、現代化的學習環境，並透過學生校外實習及實驗課程，強化學生證照考試輔導等，期能培育具專業技能，取得相關證照的專業人才，讓學生畢業時已具備應有之核心專技能力，兼備關懷、服務及敬業的基本態度，立即與職場接軌上手，並回饋社會。

本校 106-107(學)年度辦學特色主要以「全人關懷」為發展，培育多元化專業人才、

強化學習態度的養成與知能輔導機制、落實實務學習與職場實習、加強證照取得與產學合作、重視服務學習與人本關懷，以達成畢業即就業之目標。本校針對所擬中長程發展計畫，依據學校「全人關懷」的發展特色，規劃學校發展之基礎面向與精進特色，其特色內容包含提昇行政效能、推動實務課程、教學品質提昇、實習與證照的推動、產學研發與創新育成、入學即就業的目標、語文與人文素養的養成、終身學習規劃與永續校園等面向，如下所列，其對應 106~107(學)年度校務發展計畫分項計畫內容，如下表所示。



學校目標及定位與規劃發展策略與計畫

總目標	策略	重點計畫
強化校務發展，營造優質環境	強化校務發展，提升經營效能	1.落實內部控制制度計畫
	提升圖書與資訊技術服務效能	2.建構校園資訊與通訊整合計畫
整合教學資源，提高教學品質	精進教學品質	3.教學品質提升計畫
	提昇學生國學與英語文能力	4.國學與英語文能力提昇計畫
	充實人文素養	4.國學與英語文能力提昇計畫
建構學習及輔導機制，強化就業競爭力	完善學習預警與輔導機制	5.教學助理(TA)制度實施計畫
	開創「入學即就業」目標	8.產學攜手與就業學程推動計畫
	讓學界與業界能無縫接軌	6.推動課程本位與實務課程
	發揮學生職涯輔導功能	11.學生職涯輔導計畫
	推動服務學習與生命關懷課程	16.服務學習與生命關懷推動計畫
	落實校外實習及其輔導機制	9.全面推動證照與實習計畫
	以就業實務為導向的產學合作人才培育計畫	10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新

總目標	策略	重點計畫
	培育學生到海外的業界場域學習專業的能力	9.全面推動證照與實習計畫
結合理論實務，提升教學成效	強化實務導向，落實職場實習	9.全面推動證照與實習計畫
	藉由徵才活動，協助及輔導應屆學生順利進入職場就業	11.學生職涯輔導計畫
	加強國際文化交流，參與國際教育組織。	14.國際教育組織、學術活動促進計畫
	深耕產學合作	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究
	以臨床為導向之設備更新	13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式
	師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究
	產學合作發展創新創意復健用品	17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計
實務課程紮根，活化多元課程	強化實務導向，落實職場實習	9.全面推動證照與實習計畫
	整合社會資源，提高教師與社會環境連結管道	7.推動多元學習與創意教學計畫
	藉由徵才活動，協助及輔導應屆學生順利進入職場就業	11.學生職涯輔導計畫
	加強國際文化交流	14.國際教育組織、學術活動促進計畫
	深耕產學研究或合作	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究
	以臨床為導向之教學研究創新：落實強化並建置客觀結構式臨床技能考試(OSCE)制度	15.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式
	與產業結合，縮短學用落差，培養優秀專業人才	13.產學研發與創新育成中心培育計畫
	推動學生創新創意醫護用品發明能力	17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計畫
結合健康醫療特色，創業轉型育成	跨校資源整合，強化學生就業職能	13.產學研發與創新育成中心培育計畫
	「體驗式模型的健康管理」創新技術開發與推廣應用	18.職場健康管理翻轉教學平台建置與應用
	強化醫療教育學習，改善臨床基本技能	19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫
	開發「足鞋驗配」創新技術，配合「復健醫學-科技輔具」，建構全方位的整合服務模型	20.足鞋驗配創新技術開發計畫
	推動創新創業計畫	13.產學研發與創新育成中心培育計畫
	成立創新育成中心	13.產學研發與創新育成中心培育計畫

總目標	策略	重點計畫
規劃永續校園，善盡社會責任	落實地區性社會服務，並加速推動健康促進學校	21.推動健康促進學校計畫
	規劃友善校園，提昇校園安全，建設無障礙空間，營造綠化、環保與節能的校園	22.營造永續校園發展計畫
	推動終身學習，拓展社區進修推廣教育	23.終身學習推動計畫
	積極校地活化，營造優質教學環境	22.營造永續校園發展計畫

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、護理科

護理科以落實科本位課程、培養可獲得民眾信賴之基層護理師為主要目標。在教學過程中，強調專業知識與實務技能的結合，促使學生畢業後能順利通過護理師執照考試並進入職場，無論是校內外教學及實習，均致力於營造「終身學習、自我成長」的學習氛圍，以期本科畢業生能為業界、病患及家屬所讚賞。此外，更積極為提升師資及教學品質而努力，在五年內建置完整且符合社會趨勢所需的軟硬體設施，使師生有更卓越的表現。護理科針對制度調整、課程活化與就業促進三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案如下表所示。

106-107(學)年度護理科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整: 職涯接軌計畫	8.產學攜手與就業學程推動計畫 11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.推動「五加二產學攜手計畫」，與產業落實接軌，針對臨床實務需求培育人才。 2.持續落實「技職再造師生實務增能計畫-程序七學生校外實習」，強化職場專業學能素養。 3.持續落實中華民國護理師護士公會全國聯合會提出之「護理畢業生動態調查計畫」，落實畢業即就業的技職教育目標。 4.與5家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(106~107年)。 5.每學年度定期召開課程發展規劃會議，以達務實致用的教育目標。
	系科調整: 系科定位、合作夥伴策略聯盟	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.與5家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(106~107年)。
	實務選才: 科系發展策略的檢討與規劃	3.教學品質提升計畫 7.推動多元學習與創意教學計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.師生實務增能計畫 23.終身學習推動計畫	1.每學年舉辦至少1場健康講座、健康服務站、職業生涯體驗活動。健康講座針對國中小學生，正處於生長發育與生涯發展的關鍵期，主要健康議題包括安全性行為、愛滋病、肝炎、口腔健康、藥物濫用、健康減重。 2.每學年至少於苗栗縣市設置1處健康服務站：提供桃竹苗及大台中大型活動健康服務站、健康諮詢，近年來，每逢苗栗地區自行

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			<p>車活動、桐花祭、客家文化活動等，皆獲得參加民眾之好評，更將本科護理師生良好的專業形象與知能深植於民眾心中。</p> <p>3.每學年至少舉辦1場職業生涯體驗活動：主要以本科專業護理職能作為活動項目，包括孕婦、老人體驗、基本救命術，讓國中學生體驗護理的實用性及重要性。</p>
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	<p>3.教學品質提升計畫</p> <p>6.推動課程本位與實務課程</p> <p>9.全面推動證照與實習計畫</p> <p>10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新</p> <p>11.師生實務增能計畫</p>	<p>1.每學年至少召開1場護理科課程發展座談會。</p> <p>2.每學期至少舉辦1場教師臨床實務課程研討會議。</p> <p>3.每學年至少舉辦1場OSCE實作課程及教學內涵的變革研習，例如：OSCE藍圖規畫、教案編寫與修訂、內外部專家審查教案、標準化病人(SP)的培訓、OSCE考試與結果分析。</p> <p>4.每學期落實業師協同教學。</p>
	設備更新： 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	<p>3.教學品質提升計畫</p> <p>10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新</p> <p>11.師生實務增能計畫</p> <p>13.建置OSCE教學中心並持續精進OSCE教學模式</p>	<p>1.護理科105完成OSCE中心待考區之建置工程。</p> <p>2.每學年各教學小組設計1種OSCE情境式教案，二年共2種，總計12種。</p> <p>3.各組將1種情境式教案送交專家外審。</p> <p>4.每學年舉辦一場教案設計共識營。</p> <p>5.每學年舉辦1場標準化病人培訓研習營。</p> <p>6.每學年舉辦1場OSCE考試(預計105/08/31辦理)或是實習前能力鑑定考試。</p> <p>7.應屆畢業生之考照率及就業率皆能逐年提升至70%以上。</p> <p>8.每學年定期追蹤畢業生動態調查結果，並回饋至課程改革。</p> <p>9.畢業生及雇主滿意度逐年提升至80%以上。</p>
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學	<p>10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新</p> <p>11.師生實務增能計畫</p> <p>13.建置OSCE教學中心並持續精進OSCE教學模式</p>	<p>1.落實教師6年內至業界實務成長6個月。</p> <p>2.每學年辦理1場實務專家專題演講，邀請校內外教師討論實務與發展趨勢。</p> <p>3.每學期辦理1場精進教師教學效能之經驗分享研習。</p> <p>4.邀請當年度獲得校方獎助研習、活動、研討會及計畫等教師，進行經驗分享回饋報告。</p> <p>5.每學年至少簽訂1件產學合作案。</p> <p>6.護理教師每年皆能參加至少1場的OSCE相關研習會或實際參加OSCE考試工作。</p> <p>7.每學年配合計畫或學校經費挹注，提出1位教師參與深耕服務研習</p> <p>8.每學年舉辦1場教師深耕服務研習經驗分享會。</p>
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導	<p>3.教學品質提升計畫</p> <p>9.全面推動證照與實習計畫</p> <p>10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新</p> <p>11.師生實務增能計畫</p>	<p>1.實習前師生參訪：增進對實習環境的了解，幫助學生對於實習單位的選填更具方向。</p> <p>2.每年於全年實習前，舉辦一次實習前說明會，對象為護理科四年級學生。</p> <p>3.實習前說明會舉辦時合併納入職業安全衛生講座。</p>

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			4.每年舉辦「醫學術語競賽」與「臨床檢查及檢驗值統一學測」各一次：對象為護理科實習生。 5.實習單位篩選滿意度調查表：為篩選合適的實習環境，每梯實習結束實習生需填寫實習單位篩選滿意度調查表。 6.每年舉辦一次個案護理報告競賽：對象為護理科實習生。 7.舉辦護理實習生模範小護士選拔活動：於每年全年實習下半年度舉行。 8.每年舉辦一次實習指導教師共識營。 9.每學期四次返校實習工作檢討會。 10.每學年辦理 1 場次畢業校友經驗分享講座：規劃 4 場、分別邀請 4 位畢業校友，分享業界工作經驗。 11.每學年辦理 2 梯次職場體驗課程：期間並搭配技術的操作與練習，對將來所照顧的病人有更深一層的保障。而參與本計畫之合作醫院於學生職場體驗課程進行時亦提供住宿、工作服及相當於新進護理人員之薪資並保留課程結束後留任原單位之就業機會。 12.每學年辦理 1 場就業輔導講座：於學生在校最後一學期共舉辦 2 場就業輔導講座，提供業主與學生雙向溝通管道增加職場適應及工作穩定度。
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	3.教學品質提升計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.師生實務增能計畫 13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式	1.專業實作課程教案和 OSCE 教案審查 (7 個課程計畫+7 個 OSCE 教案)
	證能合一： 專業證照輔導	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	1.開設夜間輔導課程。 2.開設護理師執照考科目之複習課程及辦理模擬考試。 3.提供實作課程課後輔導(午間與當日課程結束後，各1小時) 4.每年增修已建置之護理師考照線上測驗平台試題。 5.持續落實補救教學方案。 6.每年持續開設「護理師執照考試考前衝刺班」1班。 7.每年持續開設「畢業班日間空堂試題加強班」9班。 8.每年持續開設「畢業班夜間課程輔導班」1班。

二、復健科

本科發展目標配合本校「仁心德術」之辦學理念及時代趨勢，並整合本校醫護相關科系之各級高階師資與專業設備資源，以培養出符合就業市場需求之學生。復健科以培養優秀基層物理治療與職能治療人才為主要目標。未來將落實系科本位課程的推行，加強學生的專業

知識與實務技能的結合，讓學生畢業後能順利考取物理治療與職能治療師執照。

復健科物理治療與職能治療專業主要培育德才兼備的物理治療與職能治療人才，以物理治療與職能治療核心概念為課程設計主軸，並將物理治療與職能治療專業的核心素養融入復健科課程內涵。鼓勵學生主動學習、終身學習，以期本科所培育的物理治療與職能治療人員能為業界、病患及家屬所認同，成為稱職的基層物理治療與職能治療師。

106-107 (學)年度復健科中長程發展目標

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	1.落實內部控制制度計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫	1.推動「精神復健機構專任管理人員學分學程」產學攜手計畫，與產業落實接軌，針對企業的需求培育人才。 2.與 9 家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(106~107 年) 3.每學年度定期召開課程發展規劃會議，透過學界與業界交流，修訂本位課程，以達務實致用的教育目標。
	系科調整： 配合業界需求落實系科調整	6.推動課程本位與實務課程 8.產學攜手與就業學程推動計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.培育目標以培養物理治療師與職能治療師為主。 2.與產業代表進行課程共構規劃相關會議。 3.業界合作夥伴納入復健科課程發展委員會委員。 4.透過產學合作改變培育學生職能的模式，並充分結合產業界資源，擴展科有限的資源設備，使職場技術與學校理論能相輔相成，真正達到學以致用。
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	7.推動多元學習與創意教學計畫 11.學生職涯輔導計畫 23.終身學習推動計畫	1.辦理系友會。 2.每學年至少舉辦 1 場職業生涯體驗活動：邀請畢業校友返校分享經驗。
二、課程活化	課程彈性： 配合物理治療與職能治療特色調整課程結構	4.國學與英語文能力提昇計畫 6.推動課程本位與實務課程 13.產學研發與創新育成中心培育計畫 17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計畫 20.足鞋驗配創新技術開發計畫	1.持續召開本位課程會議。 2.與產業、學界代表進行課程共構規劃相關會議 3.召開外部專家本位課程回饋會議 4.由在校生教學回饋，及畢業生對課程意見，回饋至課程改進。 5.增設多元課程，如：物理治療組增設體適能與科技輔具製作，職能治療組特色為早期療育與職業評量與重建。 6.推動創意教學課程規劃、建置實踐空間(如鞋墊製作)、提升學生創新及就業力。 7.引介業師協同教學，活化課程與教學。 8.增進學生醫學人文素養，推動服務學習與生命關懷課程。 9.臨床技術訓練與測驗課程的規劃與推動。
	設備更新： 更新專業教室教學設備與環境	2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 13.建置 OSCE 教學中心並	1.增購復健相關圖書冊，提升圖書與資訊技術服務效能。 2.建立國考模擬試題資料庫。 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
		持續精進 OSCE 教學模式	評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。 6.增設 OSCE 相關設備
	實務增能： 鼓勵教師至醫院或研究單位實務研習	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.鼓勵利用寒暑假期間至醫院或研究單位學習實務成長。 2.辦理深度研習與教師深耕。 3.與業師協同教學並共構課程，讓學界與業界能無縫接軌。 4.與醫療機構共同舉辦物理治療與職能治療相關研習會，增加教師與業界人士交流的機會。 5.鼓勵教師提出研究、教學改善及科務推動案，並同時邀請研究成果卓越的專家學者，分享其經驗與技巧，鼓勵教師積極進行專題研究並鼓勵教師投稿期刊及論文。
三、就業促進	就業接軌： 培養學生適性發展及職涯規劃能力，提升就業能力	3.教學品質提升計畫 5.教學助理(TA)制度實施計畫 9.全面推動證照與實習計畫 11.學生職涯輔導計畫	1.落實輔導機制，預警制度、補救教學等機制。 2.規劃見習與實習課程，並擴大學生實習範圍，增加學生接觸業界之深度與廣度。 3.辦理職涯講座，提升職涯規劃能力與就業能力。 4.藉由徵才活動，協助及輔導應屆學生順利進入職場就業
	證能合一： 辦理專業證照輔導課程	3.教學品質提升計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫	1.配合證照獎勵金推廣並鼓勵學生取得專業證照。 2.獎勵取得相關證照可以在選填醫院時提昇學生排序選填醫院。 3.證能合一，規畫考照相關課程，輔導學生考取相關證照。 4.開設相關之實務應用課程，如 BLS 課程，YMCA 體適能教練證照、級貼紮證照等課程。 5.輔導學生英檢考照，規劃醫護英語職場課程。
	創新創業： 參加各項推廣活動、競賽、及創業補助計畫	13.產學研發與創新育成中心培育計畫 17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計畫	1.創新創業，鼓勵教師/學生參加國內外參展與競賽。 2.協助國際發明展得獎作品商品化。 3.辦理創新創業課程研習。

三、醫事檢驗科

本科以培養優秀基層醫事檢驗師人才為目標，未來將落實系科本位課程的推行，加強學生的專業知識與實務技能的結合，讓學生畢業後能順利考取醫事檢驗師執照，且持續主動學習、自我成長，以期本科所培育的醫事檢驗人員能為業界、病患及家屬所認同。

DOPS (Direct Observation of Procedural Skills)的設計是教師對於學員的臨床操作技術給予評估及回饋，針對每一種臨床操作技術，學員接受不同的臨床教師評估及回饋，以確保醫療品質。

針對『專業基礎』和『專業核心』的課程，配合 DOPS 操作技能直接觀察評估教學的方向，讓教師對於學員的臨床操作技術給予評估及回饋。本科欲成立『臨床檢驗技能訓練中

心』，增強學生們對於專業技能的訓練，讓學生熟知醫學檢驗的各項臨床專業技術，達到畢業即能就業的目標。

106-107 (學)年度醫事檢驗科中長程發展目標

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	2.建構校園資訊與通訊整合計畫 9.全面推動證照與實習計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.加強服務學習內涵課程，持續協助社區進行醫事檢驗演講，發揮同理心回饋社會。 2.配合相關計劃設備更新：課程條整、充實設備、強力實作、擴散效益。 3.結合國內大學等級之醫事檢驗學系資源，進行各項研究、教學改善及科務推動方案。 4.利用數位化的軟硬體設施進行授課，並於網路上架設相關課程以協助學生進行課前預習與課後複習。 5.充分與產業界融合，培養並提昇學生臨床實務所需之知能與素養。
	系科調整： 系科定位、合作夥伴策略聯盟	6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.每學年檢視修訂課程規劃。 2.配合全校課程地圖呈現本科教學目標。 3.依據社會脈動，不定時召開通識課程融入專業領域會議，修編課程內容。 4.針對產業發展、畢業生就業發展及本校優劣勢進行分析，以確定學科與學程畢業生就業之地區或全國的產業定位。
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	8.產學攜手與就業學程推動計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究 14.國際教育組織、學術活動促進計畫	1.舉辦醫事檢驗相關研習會，增加教師與業界人士交流的機會。 2.鼓勵教師投稿期刊及論文。 3.安排教師至業界實習以瞭解產業脈動，並將所學融入課程。 4.辦理教師實務成長研討會或廣度研習計劃 5.因應科未來發展聘任合適專業師資 6.辦理業界教師協同教學計畫 7.辦理教師實務提升深度研習計劃 8.辦理教師業界深耕服務計畫
課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 5.教學助理(TA)制度實施計畫 9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫	1.強化學生專業證照考照所需之知能與素養。 2.急救及照顧員之相關證照輔導。 3.辦理各課程輔導及補救教學。 4.執行期初與期中學習預警與輔導追蹤機制。
	設備更新： 操作技能直接觀察評估之中心建構	19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 21.推動健康促進學校計畫	1.採購醫學檢驗及生物科技圖書與期刊。 2.逐步增加網路教學資源方案。 3.成立 DOPS (Directly Observed Procedural Skills) 操作技能直接觀察評估之中心，加強學生實作技能。 4.配合相關計劃設備更新：課程條整、充實設備、強力實作、擴散效益。
	實務增能： 教師廣度研習、業師協	8.產學攜手與就業學程推動計畫 12 師生實務增能計畫，推動	1.實施期中與期末教師教學評量 2.召開檢討會議藉以瞭解各課程間銜接狀況並實行調整。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	同教學	教師赴產業研習或研究 14.國際教育組織、學術活動促進計畫	3.實行期中期末教學評量。 4.配合學校政策，積極推動。 5.師生 e-portfolio 數位學習歷程更新 6.安排教師至業界實習以瞭解產業脈動，並將所學融入課程。 7.辦理教師實務成長研討會或廣度研習計劃
就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導	8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫 11.學生職涯輔導計畫	1.修訂本科學生參與校外競賽獎勵辦法 2.規劃學生校外實習 3.制定校外實習規範及訪視辦法 4.制定實習淘汰輔導措施與相關辦法
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	7.推動多元學習與創意教學計畫	1.舉辦研習活動：針對師生，辦理「臨床生理技術」「遠距生理量測與智慧醫療經營管理」相關研習活動。 2.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動，結合夥伴產業機構，將實務教材融入於課程中。
	證能合一： 專業證照輔導	7.推動多元學習與創意教學計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.開發醫療院所異業結盟產學合作項目。 2.舉辦醫事檢驗相關研習會，增加教師與業界人士交流的機會。 3.安排教師至業界實習以瞭解產業脈動，並將所學融入課程。

四、視光學科

本科辦學理念，在於培養具有「專業、熱誠、敬業、職場技巧、服務熱忱、具有創造力」，站在視力保健第一線以維護國人視力健康的優秀學生。由於基層人員的培訓往往是最被忽略的一群，本科身為技職體系，訓練兼具醫護背景知識及驗光配鏡專業技能，同時具備謀生一技之長的學生為我們首要之目標，因此，我們以「培育國內視光專業人才」做為我們的願景，亦做為全科師生共同努力奮鬥的目標。

106-107(學)年度視光學科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	3.教學品質提升計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫	1.配合在地需求，強化各科特色 2.整合校內資源，結合校友及業界開發推廣教育生源 3.辦理產學合作交流
	系科調整： 系科定位、合作夥伴策略聯盟	10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.召開科課程發展專家諮詢會議。 2.推動校園徵才，實現「畢業即就業」目標。
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	11.學生職涯輔導計畫	1.邀請畢業校友返校分享經驗。 2.每學年至少舉辦1場職業生涯體驗活動。
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程 9.全面推動證照與實習計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	1.科本位課程及課程地圖之實施與管考 2.各專業課程與人文課程之整合 3.推動外語課程專業化 4.開設跨領域學程，增加次專長選修課程 5.鼓勵教師進修及實務增能

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
		12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	6.推動教師專題研究及取得證照 7.推行業界專家協同教學及教師業界研習
	設備更新： 配合相關計畫設備更新：課程條整、充實設備、強力實作、擴散效益	2.建構校園資訊與通訊整合計畫 3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程	1.充實圖書及教學軟體設施 2.充實圖書及教學軟體設施 3.更新各科專業教室教學設備與環境
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.辦理教師評鑑及教學評量 2.實施學生學習評量及回饋機制 3.推動師生 e-portfolio 數位學習歷程 4.辦理產學合作交流 5.開發及整合產學合作案 6.提供政府、非營利組織及企業界等學術參觀或實務研習 7.推動社區健康促進，並提升招生成效 8.藉由學校現有設備，提供諮詢及檢測服務 9.加強國際學術參訪與交流 10.參與國際學術研討會
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導	10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.辦理各項語文、電腦及專業證照輔導 2.辦理學生課業輔導與補救教學 3.落實學習預警與輔導追蹤機制。 4.規劃各科特色之實習制度 5.落實校外實習及其輔導機制 6.辦理就業學程與推動校園徵才
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	7.推動多元學習與創意教學計畫	1.辦理學生課業輔導與補救教學 2.落實學習預警與輔導追蹤機制。
	證能合一： 專業證照輔導	9.全面推動證照與實習計畫	1.訂定學生核心能力各項質量化指標 2.訂定學生畢業門檻管控機制（如取得專業證照） 3.訂定各科證照獎勵辦法 4.鼓勵學生參與競賽活動

五、調理保健技術科

本科訂定基本能力是建立具有中西醫推拿調理保健技術的特色，以發揮技職教育之精神，借重本校豐富之復健醫療、護理及幼兒保育背景資源，加入長期照護、嬰幼兒調理及成為本科發展特色。並培訓學生具有人文涵養、團隊精神、服務熱忱及宏觀國際視野的人生觀，在課程規劃上配合學校教育目標為方向，再以本科培養學生核心能力為主軸，本科培養學生核心能力如下 1.關愛。2.倫理素養。3.具備發現問題、獨立分析思考之能力。4.擬定評估及治療計畫。5.具推拿整復技術執行能力。6.經營管理及行銷設計。7.醫學基礎認知及臨床症狀觀察判斷。8.相關法規認知及危機處理能力。9.敬業樂群。10.病患溝通協調技巧。本計畫的目標即為強化本科應屆畢業生的臨床技術能力,提升其就業前的準備度，以期學生畢業後能夠順利的與民俗調理保健師工作接軌，進而使學生能於畢業後順利於臨床工作，降低國家整體失業率。

106-107 (學)年度調理保健技術科中長程發展目標

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	8.產學攜手與就業學程推動計畫 11.學生職涯輔導計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23.終身學習推動計畫	1.推動「調理保健實務專班」產學攜手計畫，與產業落實接軌，針對企業的需求培育人才。 2.每學年度定期召開課程發展規劃會議，以達務實致用的教育目標。 3.共與 6 家養生保健機構簽訂在地化就業之企業職涯接軌策略聯盟。 4.每年定期召開『職涯攜手』課程規劃會議，以達務實致用的教育目標。
	系科調整： 配合業界需求落實系科調整	8.產學攜手與就業學程推動計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.規劃與 6 家機構簽訂合作備忘錄
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	7.推動多元學習與創意教學計畫 11.學生職涯輔導計畫 23.終身學習推動計畫	1.每學年舉辦至少 1 場社區健康講座、健康服務站、配合醫事團體的義診活動。 2.每學年至少於苗栗縣市設置 1 處健康服務站。 3.每學年至少舉辦 1 場專業體驗活動。
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 7.推動多元學習與創意教學計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫	1.每學年至少召開 1 場調理保健科課程發展座談會。 2.每學年至少舉辦 1 場教師臨床實務課程研討會議。 3.每年至少舉辦 1 場模擬考試實作課程研習。 4.每學期落實業師至各班實施協同教學 5.實習課程實施師徒制實習教學。
	設備更新： 更新專業教室教學設備與環境	6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	1.爭取經費建置設置傳統整復民俗調理能力鑑定考科目之專業教學空間與設備。 2.建置足體療法專業教室、視障按摩、自然醫學療法專業教室。 3.建立養生會館實習場館，提共師生實習交流，並提共對外運營實習之專業教室。
	實務增能： 教師深度實務研習，提升教師實務經驗專長之相關策略	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.落實教師每年至業界實務成長。 2.每學年辦理 1 場實務專家專題演講。 3.每學年提出 1 位教師參與教師實務經驗專長研習及研習經驗分享。
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習，學生就業輔導	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.實習前師生參訪。 2.每年於實習前，舉辦一次實習前說明會。 3.實習前說明會舉辦時合併納入職業安全衛生講座。 4.每學年辦理 1 場次畢業校友經驗分享講座。 5.每學年辦理 1 場職場體驗課程。 6.每學年辦理 1 場就業輔導講座。
	創新創業：	12.師生實務增能計畫，推	1.舉辦研習活動，辦理「發明與專利申請行動」

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	鼓勵師生取得專利、技轉、授權、創新表現	動教師赴產業研習或研究 13.產學研發與創新育成中心培育計畫 18.職場健康管理翻轉教學平台建置與應用	研習會 1 場。 2.實務參訪活動 1 場，瞭解生技應用，與業師討論設計如何將實務教材融入於課程中。
	證能合一： 證照考照輔導，師生專業證照輔導	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫	1.設置傳統整復民俗調理能力鑑定考科目之復習課程及辦理模擬考試。 2.每年度舉辦 1 場 BLS 證照培訓課程。 3.每年度舉辦 1 場 CPR 證照培訓課程。 4.每年度舉辦 1 場 EMT 證照培訓課程。

六、高齡健康促進科

配合 104 年 6 月 3 日公告與實施的長期照護法(衛生福利部，2015)，本科發展目標為培育技術專業、遵守職場倫理及重視服務精神之專業學生，並配合地方產業發展，加強與相關產業業者互動，提供社區居民及相關產業人員進修管道，提供產業諮詢服務及教育訓練工作。未來將落實系科本位課程的推行，加強學生的專業知識與實務技能的結合，培養長期照護的基層專業人員。高齡健康促進科針對制度調整、課程活化與就業促進三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案如下表所示。

106-107 (學)年度高齡健康促進科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫 12 師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.加強全國技術士技能檢定證照考照率。 2.除正規教育在職專班的開設外，另闢學分班，甚至照顧服務員考照技能訓練班、並辦理即測即評即發證等事項。 3.配合健康促進專業特性與社會、產業之需求，推動「提升高齡者健康促進之教學品保」、與「社區健康服務」等相關計畫。 4.加強健康促進與體適能相關專業證照考照率。 5.配合產業與證照考試需求充實課程，並聘請時學有專精的臨床專業人員擔任業師協助授課。 6.辦理畢業生徵才就業活動。 7.學生就業接軌及實習事務之推動與處理，由校外實習委員會負責。 8.與業界建立產學伙伴關係，進行產學合作，爭取校外資源，提高學生實習及就業機會。 9.精進實習相關辦法、規定與標準作業程序。 10.配合 104 年 11 月 18 日訂定發布施「技專校院教師進行產業研習或研究實施辦法」，協助科內專任教師進行深度研習及產學合作等方式達到實務增能的目標。
	系科調整： 系科定位、合作夥伴策略聯盟	3、教學品質提升計畫	1.召開科與合作業界代表共構課程規劃(諮詢)會議。 2.發展專業課程模組。
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	8.產學攜手與就業學程推動計畫 11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.加強全國技術士技能檢定證照考照率。 2.除正規教育在職專班的開設外，另闢學分班，甚至照顧服務員考照技能訓練班、並辦理即測即評即發證等事項。 3.配合健康促進專業特性與社會、產業之需求，推動「提升高齡者健康促進之教學品保」、與「社區健

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			康服務」等相關計畫。 4.提升高齡體適能相關專業證照的考照率。 5.辦理畢業生徵才就業活動。 6.學生就業接軌實習事務之推動與處理，由校外實習委員會負責。
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫	1.適時檢視修編 本科課程地圖。 2.定期檢視必修課程，強化必修課程教學品保。 3.執行「科本位課程課程地圖暨核心能力指標改善計畫」。 4.科與業界合作夥伴共商職能導向之核心專業能力，並將核心專業能力轉化為課程，可包含：跨領域學習、模組化課程、就業學)程之設計。 5.實作課程之要求，課程設計至少有校內實作或校外實習課程，畢業前學分數至少 5 學分。 6.發展【健康照顧】與【高齡者體適能】課程模組。 7.落實課程大綱與教學評量機制，並適時調整課程結構。 8.建立「科本位課程課程地圖暨核心能力指標」。 9.召開科務發展會議，結合產官學專家及校友意見修正課程。 10.開設跨領域學程，增加次專長選修課程 11.積極與教務處協調規劃跨領域學程修課規範。
	設備更新： 防災教室建置計畫	3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫	1.配合教學內容討論採構教學及圖書軟體資源。 2.逐年建置「高齡健康促進多功能教室」設置健康樂活區、沐浴寢室區、廚房膳食自理區、多功能感官刺激區、生活輔具區。 3.將「高齡健康促進多功能教室」改為「樂齡健康教室」並增設置懷舊區。 4.與體適能中心結合逐步建置「樂齡體適能運動專區」。
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學	7.推動多元學習與創意教學計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫	1.鼓勵教師參加校內外之相關高齡議題研習活動。 2.推動專業教師至業界實務成長 60 小時。 3.«高齡生命關懷»、「預防保健概論»聘用業界師資協同教學。 4.規劃四門課程聘用業界師資協同教學。 5.邀請業界實務經驗豐富之高階業者蒞校演講。 6.規劃本科特色之實習制度。 7.與業界「護理之家、長期照顧機構(長期照護型、養護型、失智照顧型)、安養機構、日間照顧中心、日托關懷站、老人公寓、或社區安養堂»等場所聯繫，規劃高齡體適能實習事務。 8.與業界建立產學伙伴關係，進行產學合作，爭取校外資源，提高媒合學生就業的機會。
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導	9.全面推動證照與實習計畫 7.推動多元學習與創意教學計畫	1.與業界建立產學伙伴關係，進行產學合作，爭取校外資源，提高學生實習及就業機會。 2.精進實習相關辦法、規定與標準作業程序。 3.由校外實習委員會協助科辦處理實習及就業業務，並每學期檢討修正實習相關辦法、規定與標準作業程序。 4.舉辦實習前說明會、加強實習中之訪視，以及實習後檢討會。 5.利用網頁公告實習聯絡事項與關資料。 6.修改與編印實習手冊。 7.邀請業界與學界共同編寫教案，以增進學生實務專題製作的的能力。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			8.課程結合實務案例，並進行數位教材的收集與使用。
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	7.推動多元學習與創意教學計畫	1.舉辦研習活動：針對師生，辦理「健康照護與體適能」與「安全衛生管理系統」研習活動。 2.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動及產學合作計畫，結合夥伴學校與產業機構，將實務教材融入於課程中。 3.鼓勵教師參與專利的研發與申請。
	證能合一： 專業證照輔導	9.全面推動證照與實習計畫	1.協助校外相關學、協、公會開設各類研習與證照課程。 2.校內辦理照顧服務員單一級證照訓練班、術科加強班。 3.跨縣市辦理照顧服務員單一級證照訓練班、術科加強班。 4.開設照顧服務員術科技能加強班，協助應屆畢業生於畢業前考取照顧服務員單一級技術士證照。 5.鼓勵與「中華民國健身運動協會」合辦「樂齡運動暨樂齡指導員研習」認證會活動，並協助取得證照。 6.與「中華民國體適能瑜珈協會」、「中華民國有氣體能運動協會」合辦「銀髮族功能性體適能檢測員」課程研習暨證照檢定。 7.協助學生畢業前至少取得一張證照。

七、餐旅管理科

本科設立之主要目標，旨在培養具有專業知識技能及服務熱忱之餐飲專業服務與管理基層幹部。強化學生具有工作上應必備的能力，並能支應餐飲、旅館廠商之人才需要。培育具有實用廚藝技術及專業餐飲管理能力的餐飲服務人才為本科最重要之發展方向。未來落實科本位課程的推行加強餐旅管理科學生的專業知識與實務技能的結合，紮實的專業課程訓練，讓在學期間輔導取得餐旅相關證照，並持續透過實習安排，使學生能與更多實務知識及工作技能相契合，在校期間實務操作能「就業即上手」，更能達成「畢業即就業」的目標。

本科主要區分「廚藝製備技術」及「餐旅經營管理」兩大學程，並發揚本校醫護精神及本科餐飲專業特色，在課程設計中特別規劃健康養生膳食之本位課程特色，以加強培養健康養生餐飲之基本概念與專業廚藝技術相結合的本科特色精神。為了讓同學能適應未來職場的需求。在課程規劃設計上，安排相關證照輔導課程，推動證照輔導機制，並辦理各項國家級證照檢定考場，協助同學於畢業前取得相關餐旅證照，提升學生就業力。另為促進課程安排能與職場實務相結合，邀請專家學者及業界人士蒞校演講，舉辦相關研討會。持續訓練學生並安排相關校內外實務訓練課程，以提早學生與業界接軌磨練機會。餐旅科針對制度調整、課程活化與就業促進三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案如下表所示。

106-107 (學)年度餐旅管理科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	3.教學品質提升計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	1.持續落實「學生校外實習計畫」，強化職場專業學能素養。 2.與 60 家以上飯店餐廳簽訂學生校外實習產學合作。 3.與華航大飯店，芙諾麗大飯店簽定 106 年產業學院計畫，培育學生於畢業後進入職場就業。
	系科調整：	12 師生實務增能計畫，推動	1.召開系科本位課程發展專家諮詢會議。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	系科定位、合作夥伴策略聯盟	教師赴產業研習或研究 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	2.推動產業學院，實現「畢業即就業」目標。
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫 11.學生職涯輔導計畫	1.每學年至少召開1場系科發展課程規劃會議。 2.召開舉辦本科本位課程審查會議與學生校外實習會議。 3.開設5門以上產業人才培續之實習與實務課程。 4.推動落實業師實施協同教學。
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學	12 師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.積極推動教師進修成長及實務增能 2.鼓勵教師專題研究及取得專業證照 3.推動業界專家協同教學
	設備更新： 專業實作教室設備汰換更新	2.建構校園資訊與通訊整合計畫 3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程	1.充實圖書及教學軟體設施 2.汰換更新專業教室教學設備與環境
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導	3.教學品質提升計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	1.辦理語文、電腦及專業證照輔導 2.落實學生課業輔導與補救教學 3.落實學習預警與輔導追蹤機制。 4.落實校外實習及其輔導機制 5.於實習前，舉辦一次實習前說明會。 6.辦理就業輔導講座，提供業主與學生雙向溝通管道增加職場適應及工作穩定度。 7.辦理產業參訪，藉由實地觀察產業動脈，強化學生投入產業意願。
	證能合一： 專業證照輔導	3.教學品質提升計畫	1.開設餐旅相關專業證照之輔導課程，並辦理科考考試。 2.加強技術課程課後輔導及補救教學為落實證照輔導課程的實施。 3.每年更新證照輔導數位平台測驗題庫。 4.訂定學生畢業門檻管控機制。 5.持續落實補救教學方案。 6.鼓勵學生參與競賽活動 7.辦理創造技能競賽活動，引導學生能運用基礎課程基礎與實務創造。

八、健康美容觀光科

本科以學校的醫護特色，深入了解產業需求後規劃出教學課程，課程設計可為醫療觀光相關產業提供第一線優秀服務人力，故本科未來發展目標不僅是如何擴大健康美容觀光科的招生競爭力，也要持續完備醫學美容與健康檢查等服務人力訓練的教材與教學設施。因此科之發展目標為：擴大產學合作、發展醫療觀光相關專業課程、擴充教學設施及環境、強化實務導向與落實職場實習、強化地區性社會服務、並妥善培育健康美容觀光科學生之專業知識與技能。

106-107 (學)年度健康美容觀光科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	3.教學品質提升計畫 11.學生職涯輔導計畫	1.配合在地需求，強化各科特色 2.整合校內資源，結合校友及業界開發推廣教育生源

			3.辦理產學合作交流
	系科調整: 系科定位、合作夥伴策略聯盟	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.辦理夥伴機構 MOU 合作備忘錄簽約。
	實務選才: 科系發展策略的檢討與規劃	11.學生職涯輔導計畫	1.邀請畢業校友返校分享經驗。 2.每學年至少舉辦 1 場職業生涯體驗活動。
二、課程活化	課程彈性: 核心能力轉化為課程、業師協同教學	9.全面推動證照與實習計畫	1.每學年至少召開 1 場科系發展與課程規畫座談會議。 2.定期舉辦本科本位課程審查會議與學生校外實習會議。 3.開設 5 門以上產業人才培續之實習與實務課程。 4.推動落實業師實施協同教學。 5.培育學生證照及技職能力並增加學生考照率。 6.訂定學生畢業門檻管控機制，在校需取得相關專業證照。 7.規劃學生校外實習要點。 8.學生校外實習廠商機構評估。 9.制定校外實習規範、訪視及輔導機制。
	設備更新: 配合相關計畫設備更新：課程條整、充實設備、強力實作、擴散效益	2.建構校園資訊與通訊整合計畫 3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程	1.充實圖書及教學軟體設施 2.更新各科專業教室教學設備與環境
	實務增能: 教師廣度研習、業師協同教學	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.辦理專任專業教師產業界研習，以了解產業界營運概況與人力需求，相互交流。 2.鼓勵教師參加相關實務研習會。 3.推動落實業師實施協同教學。
三、就業促進	就業接軌: 學生校外深度實習、學生就業輔導	11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.與機產業界建立合作關係爭取產業實務實習機會。 2.實習前師生參訪：增進對實習環境的了解，幫助學生對於實習單位的選填更具方向。 3.每年於實習前，舉辦一次實習前說明會，提供業主與學生雙向溝通管道，增加職場適應及工作穩定度。 4.規劃各科特色之實習制度 5.落實校外實習及其輔導機制，並舉辦實習檢討會。 6.每學年辦理 1 場就業輔導講座，協助學生做好謀職前的準備。
	創新創業: 組成研發團隊，創新課程及教材	3.教學品質提升計畫 7.推動多元學習與創意教學計畫	1.推動落實業師實施協同教學與創新教材，實務教材融入於課程中。 2.推動專利申請。 3.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動，結合夥伴學校與產業機構，將實務教材

			融入於課程中。
	證能合一： 專業證照輔導	9.全面推動證照與實習計畫	1.訂定學生核心能力各項質量化指標 2.訂定學生畢業門檻管控機制（如取得專業證照） 3.訂定各科證照獎勵辦法 4.鼓勵學生參與競賽活動

九、幼兒保育科

本科的教育目標旨在培育公私立幼兒園教保員、幼保相關產業人才為主，發展目標奠基於本校醫護背景的優勢及「仁心德術、博施濟眾」之辦學理念，並與現今社會多元趨勢之兒童產業人才需求做連結，在全體師生多年努力下，已發展為培育兼具「嬰兒照護」及「幼保產業應用」特色的幼保專業人才。

配合教育部第二期技職再造計畫內涵制度調整、課程活化、就業促進等 3 個面向、9 個策略，規劃幼兒保育科未來年度發展策略如下：

106-107 (學)年度幼兒保育科中長程發展目標

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	實務選才	23.終身學習推動計畫	1.保母技術實務強化班的規畫。
二、課程活化	課程彈性	3.教學品質提升計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.科本位課程實施與業師協同教學計畫的深耕 2.課程模組分流架構(教保員與兒童產業人員)
	設備更新	3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫	1.能依據科發展之需求，購置充分適宜的設備資源，制定相關的使用管理辦法，並顯現具體使用成效。 2.充實教學設備
	實務增能	8.產學攜手與就業學程推動計畫	1.教師赴公民營機構研習，積極參與技職再造計畫 2.積極強化業界產學合作計畫 3.學生校外實習精緻化
	精緻實習	3.教學品質提升計畫 11.學生職涯輔導計畫	1.暑期實習制度建構與實施 2.督導教師專業化策略研擬
三、就業促進	就業接軌	11.學生職涯輔導計畫	1.幼兒園策略聯盟 2.公立幼兒園考試輔導
	證能合一	9.全面推動證照與實習計畫	3.專業證照輔導
	增能計畫	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	尋求 5+2 的增能升學合作途徑
	職涯宣導	11.學生職涯輔導計畫	專一至專五幼保專業職涯認識宣導計畫(座談會、職場參訪、校友回娘家、升學輔導、就業輔導、證照靠取輔導)

十、行動數位商務科

配合國家十大重點投資計畫-「數位台灣計畫」，本科發展目標以「數位媒體應用」和「行動

商務」為發展主軸，建構整合數位應用與行動資訊應用，培育業界所需商務基礎人才。此外更配合地方產業發展，加強與相關業者互動，孕育出具技術專業、遵守職場倫理及重視服務精神之專業學生，提供社區居民及相關產業人員進修管道，產業諮詢服務及教育訓練工作。落實系科本位課程推行，加強學生的專業知識與實務技能的結合，有效推動台灣數位內容產業發展。行動數位商務科針對制度調整、課程活化與就業促進三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案如下表所示。

106-107 (學)年度行動數位商務科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	8.產學攜手與就業學程推動計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫	1.推動產學攜手計畫，與產業落實接軌，針對企業的需求培育人才。 2.推動就業學程計畫，強化職場專業學能加強培訓。 3.參與產業學院計畫，落實最後一哩，與產業落實接軌。 4.與3家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(106~107年) 5.每學年度定期召開課程發展規劃會議，以達務實致用的教育目標。
	系科調整： 系科定位、合作夥伴策略聯盟	8.產學攜手與就業學程推動計畫 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.規劃與相關行動數位商務產業五家以上企業簽訂合作備忘錄(106~107年)。
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫 23.終身學習推動計畫	1.每學年舉辦全校行動數位應用週活動。辦理全校數位應用宣導與體驗活動外，亦安排3D列印訓練與實務專題講座。 2.每學年至少舉辦1場職業生涯體驗活動：邀請校友返校分享經驗。
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.每學年至少召開1場行動數位商務科之系科發展與課程規劃座談會議。 2.定期舉辦本科本位課程審查會議與學生校外實習會議。 3.開設3門以上產業人才培訓之實習與實務課程。 4.推動落實業師至各班實施協同教學。 5.共同研究開發3門以上行動數位e-learning課程。
	設備更新： 專業教室建置計畫	3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	1.藉由實務實作學習，提升學生之證照考照率及就業率。 2.每學年定期追蹤畢業生動態調查結果。 3.畢業生及雇主滿意度逐年提升5%以上。
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學	12 師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究	1.邀請當年度獲得校方獎助研習、活動、研討會及計畫等教師，進行經驗分享回饋報告。 2.鼓勵教師參加相關行動數位商務實務研習會。 3.推動落實業師至各班實施協同教學。
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生	8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計	1.強化與產業建立合作關係爭取產業實務實習機會。 2.實習師生參訪：增進對實習環境了解，幫助

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	就業輔導	畫 11.學生職涯輔導計畫	學生對於實習單位選填更具方向。 3.實習前舉辦實習前說明會合併納入就業職涯講座。 4.每學年舉辦實習工作檢討會，辦理畢業校友經驗分享講座，分享最後一哩就業歷程經驗，使在校學生內化經驗提供未來職涯規劃方向提升就業準備度。 5.每學年辦理 1 場就業輔導講座，協助本校行動數位商務科畢業生做好職前準備，提供業主與學生雙向溝通管道增加職場適應及工作穩定度。
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	3.教學品質提升計畫 7.推動多元學習與創意教學計畫 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	1.舉辦研習活動，針對師生辦理「行動數位商務」研習活動。 2.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動，結合夥伴學校與產業機構，將實務教材融入於課程中。 3.推動專利申請：每年提出兩件以上專利申請。
	證能合一： 專業證照輔導	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.設置乙、丙級勞動部證照考之複習課程及辦理模擬考試。 2.建構考照線上測驗平台。 3.實施補救教學方案，開設「行動數位商務」課程。 4.開設「數位媒體應用」與「行動商務」證照輔導與考試。

十一、生命關懷事業科

配合國家禮儀師法的公告與實施，本科發展目標為培育具備殯葬專業技術、遵守職場倫理及重視服務精神之專業人才，並配合地方產業發展，加強與相關產業業者產學良好合作的互動，提升教師專業核心能力，培養學生能掌握純熟之專業技能與人文素養，能以同理心提供優質的服務來滿足消費者的需求，從死亡教育到生死教育再到生命教育、從專業知識技能與人文素養兼具、理論與實務並重的教學課程，培養「全方位生命禮儀師」是本科發展的具體目標。

生關科針對制度調整、課程活化與就業促進三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案如下表所示。

106-107 (學)年度生命關懷事業科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整： 職涯接軌計畫	8.產學攜手與就業學程推動計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫 23.終身學習推動計畫	1.推動「喪禮禮儀實務專班」產學攜手計畫，與產業落實接軌，針對企業的需求培育人才。 2.推動「遺體重建實務專班」就業學程計畫，強化職場專業學能的加強培訓。 3.推動「喪禮司儀學分學程」產業學院計畫，落實與產業接軌。 4.每學年增加至少 5 家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(105~106 年) 5.每學年度定期召開課程發展規劃會議，以達務實致用的教育目標。 6.每學期配合產業需求開辦「生命關懷學分班」、「禮儀師廿學分班」。
	系科調整：	8.產學攜手與就業學程推	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	系科定位、合作夥伴策略聯盟	動計畫 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	2.規劃與福祿壽殯葬園區以及國內外殯葬產業五家以上企業簽訂合作備忘錄 (105~106年)。 3.2015 年與中國湖南長沙民政學院、馬來西亞東西方生死文化研究所、日本送行者學院、韓國大田保健學院成立「亞洲殯葬教育聯盟」,共同推動殯葬教育專業分工發展藍圖。 4.新增宗教關懷與數位殯葬組別。 5.配合技優計畫,新增遺體重建中心、數位殯葬中心並申設育成中心(105~106年)。 6.配合產業需求開辦「境外專班」。
	實務選才: 科系發展策略的檢討與規劃	7.推動多元學習與創意教學計畫 11.學生職涯輔導計畫 14.國際教育組織、學術活動促進計畫	1.每學年結合「就業徵才」辦理至少一次「畢業校友回娘家」活動。 2.每學年至少舉辦 1 場職業生涯體驗活動:邀請畢業校友返校分享經驗。 3.與中國湖南長沙民政學院、馬來西亞東西方生死文化研究所、日本送行者學院、韓國大田保健學院成立「亞洲殯葬教育聯盟」,共同推動殯葬教育專業分工發展藍圖。
二、課程活化	課程彈性: 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫	1.每學年至少召開 1 場生關科系發展與課程規畫座談會議。 2.定期舉辦本科本位課程審查會議與學生校外實習會議。 3.開設 5 門以上產業人才培續之實習與實務課程。 4.推動落實業師至各班實施協同教學。 5.共同研究開發 3 門以上生命關懷 e-learning 課程。 6.每學年安排至少一位專任教師至國內外殯葬產業進行實務增能交流活動。
	設備更新: 實習公司建置計畫	6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新	1.善用考場,安排課輔,藉由實務與實作學習,提升學生之證照考照率及就業率。 2.透過新增「族譜系統」每學年定期追蹤畢業生動態調查結果。 3.畢業生及雇主滿意度逐年提升 5% 以上。 4.增設「火化安葬」實驗教室,加強火化爐的操作、晉塔安奉、墓園經營的實習實驗與實作,培養學生專業實務能力,讓學生學以致用,能知能行。 5.推動成立實習公司,讓教室即職場。 6.開發「遺體重建」核心課程,增加 3D 成見技術。
	實務增能: 教師廣度研習、業師協同教學	12.師生實務增能計畫,推動教師赴產業研習或研究	1.邀請當年度獲得校方獎助研習、活動、研討會及計畫等教師,進行經驗分享回饋報告。 2.鼓勵教師參加相關生命關懷學術或相關實務工作坊、研習會及論壇。 3.推動落實業師至各班實施協同教學。 4.共同研究開發 3 門以上生命關懷相關課題之 e-learning 課程。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導	9.全面推動證照與實習計畫 11.學生職涯輔導計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1.強化與公、工、協會與國內外殯葬產業建立產學合作關係爭取產業實務實習機會。 2.實習前師生參訪：增進對實習環境的了解，幫助學生對於實習單位的選填更具方向。 3.每年於全年實習前，分別舉辦一次實習前說明會，對象生關科日五專四年級與在職二專二年級學生。 4.實習前說明會舉辦時合併納入職場倫理與產業分析講座。 5.由教師與實習完畢學生篩選合適的實習環境。 6.每學年至少舉辦一次實習工作檢討會。 7.每學年辦理一場次畢業校友經驗分享講座，分享最後一哩就業歷程經驗，使在校學生內化經驗提供未來職涯規劃方向提升就業準備度。 8.每學年至少辦理一場就業輔導講座，協助本校生關科畢業生做好謀職前的準備，提供業主與學生雙向溝通管道增加職場適應及工作穩定度。
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	13.產學研發與創新育成中心培育計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1.舉辦「全國創意研發」競賽活動。 2.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動，結合夥伴學校與產業機構，將實務教材融入於課程中。 3.推動專利申請，每年提出兩件以上專利申請。 4.協助畢業校友結合產業界需求籌組殯葬產業育成中心。 5.持續推動「生命禮儀研發中心」創新發展活動。 6.增設「數位殯葬中心」、「遺體重建中心」。
	證能合一： 專業證照輔導	9.全面推動證照與實習計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1.設置乙、丙級喪禮服務員技術士證照考之複習課程及辦理模擬考試。 2.建構考照線上測驗平台。 3.明訂獎助學金發放之獎勵辦法。 4.實施補救教學方案。 5.安排夜間課輔，開設「各項相關專業證照」課程。

十二、職業安全衛生科

本科教學以培育學生兼具安全、衛生、消防及環境保護之專業能力，培養職場專業的安全衛生管理人員，提昇產業界職場安全衛生執行品質與勞工的本質學能，有效改善工作環境，降低職業災害風險。因應職安法的頒布實施，本科除能協助社會培育職場所需之安全衛生管理專業人才，共同為降低職業災害，提昇職場安全與健康而努力之外，亦針對現今社會對於「職場身心健康」議題的關注，積極發展適合不同產業類型與規模的「全方位的健康職場促進」管理工具，引導本校既有教師、研究人員等高階人才，轉進其他教學場域或投入「健康職場促進與諮詢服務」產業發展。針對制度調整、課程活化與就業促進等三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案詳如下表。

106-107(學)年度職業安全衛生科中長程發展目標

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
------	------	--------	------

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整	8.產學攜手與就業學程推動計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫,推動教師赴產業研習或研究	1.推動「高級安全衛生管理師培訓」產學攜手計畫,與產業落實接軌,針對企業的需求培育人才。 2.推動「職場作業環境監測與安衛實務」就業學程計畫,強化職場專業學能的加強培訓。 1.與5家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(106~107年) 2.每學年度定期召開課程發展規劃會議,以達務實致用的教育目標。
	系科調整	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫 12.師生實務增能計畫,推動教師赴產業研習或研究	1.每學年召關係科課程發展專家諮詢會議。 2.規劃與科學園區高科技相關產業五家以上企業簽訂合作備忘錄(106~107年)。
	實務選才	7.推動多元學習與創意教學計畫 11.學生職涯輔導計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫 17.推動多元學習計畫 23.終身學習推動計畫	1.每學年與本校環安組舉辦全校職安週活動。除辦理全校安全衛生宣導與體驗活動之外,亦安排CPR訓練與實務專題講座。 2.每學年至少舉辦1場職業生涯體驗活動:邀請畢業校友返校分享經驗。
二、課程活化	課程彈性	3.教學品質提升計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.每學年至少召開1場職安科系發展與課程規畫座談會議。 2.定期舉辦本科本位課程審查會議與學生校外實習會議。 3.開設5門以上產業人才培續之實習與實務課程。 4.推動落實業師至各班實施協同教學。 5.共同研究開發3門以上職業安全衛生e-learning課程。
	設備更新	3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程 9.全面推動證照與實習計畫 12.師生實務增能計畫,推動教師赴產業研習或研究	1.藉由實務與實作學習,提升學生之證照考照率及就業率。 2.每學年定期追蹤畢業生動態調查結果。 3.畢業生及雇主滿意度逐年提升5%以上。
	實務增能	8.產學攜手與就業學程推動計畫 10.推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 11.學生職涯輔導計畫 12.師生實務增能計畫,推動教師赴產業研習或研究	1.邀請當年度獲得校方獎助研習、活動、研討會及計畫等教師,進行經驗分享回饋報告。 2.鼓勵教師參加相關安全衛生或健康促進實務研習會。 3.推動落實業師至各班實施協同教學。 4.共同研究開發3門以上職業安全衛生翻轉學習課程。
三、就業促進	就業接軌	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫 12.師生實務增能計畫,推動教師赴產業研習或研究	1.強化與公會及全安公司建立合作關係爭取產業實務實習機會。 2.實習前師生參訪:增進對實習環境的了解,幫助學生對於實習單位的選填更具方向。 3.每年於全學期實習前,舉辦一次實習前說明會,對象職安科五年級學生。 1.實習前說明會舉辦時合併納入職業安全衛生講座。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			2.由教師與實習完畢學生篩選合適的實習環境。 3.每學期舉辦實習工作檢討會。 4.每學年辦理 1 場次畢業校友經驗分享講座，分享最後一哩就業歷程經驗，使在校學生內化經驗提供未來職涯規劃方向提升就業準備度。 5.每學年辦理 1 場就業輔導講座，協助本校職安科畢業生做好謀職前的準備，提供業主與學生雙向溝通管道增加職場適應及工作穩定度。
	創新創業	7.推動多元學習與創意教學計畫 11.學生職涯輔導計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫 17.推動多元學習計畫 23.終身學習推動計畫	1.舉辦研習活動：針對師生，辦理「職場健康管理」與「翻轉教學」研習活動。 2.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動，結合夥伴學校與產業機構，將實務教材融入於課程中。 3.推動專利申請：每年提出乙件以上專利申請。
	證能合一	3.教學品質提升計畫 8.產學攜手與就業學程推動計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.設置乙級安衛管理員證照考之複習課程及辦理模擬考試。 2.建構考照線上測驗平台。 3.明訂獎學金發放之獎勵辦法。 4.實施補救教學方案。 5.爭取補助資源，開設「安全衛生與營建作業主管」課程。 6.開設「OSHAS 18001 內部稽核員」證照輔導與考試。 7.開設急救人員「EMT1」證照課程。 8.開設「化學性與務理性作業環境測定技術士」證照輔導課程。

十三、口腔衛生學科

本科之設立主要以培育基礎「口腔衛生專業人才」為導向，課程規劃同時結合臨床牙醫科學、醫務管理、行銷、衛生與教育等核心課程，期使培養未來能投入牙科醫療團隊，成為與牙醫師互動良好的協助人才；或投入牙科醫療院所等相關產業（學校、政府及社區單位、醫院或牙醫機構及牙科產業）等職場中優秀的衛教及業務人員；或投入未來成為趨勢的長照與身心障礙者等口腔衛生促進照護之基礎口腔衛生專業人才，為『全民口腔健康』之提升，盡一己之心力。口腔衛生學科針對制度調整、課程活化與就業促進三個面向與校級中長程發展策略對應情形與行動方案如下表所示。

106-107 (學)年度口腔衛生學科中長程發展策略

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	政策統整: 職涯接軌計畫	3.教學品質提升計畫 7.推動多元學習與創意教學計畫 11.學生職涯輔導計畫 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	1.配合在地需求，強化科系特色 2.整合校內資源，結合校友及業界開發推廣教育生源 3.辦理產學合作交流
	系科調整: 系科定位、合作夥伴策略	6.推動課程本位與實務課程 12.師生實務增能計畫，推	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.辦理夥伴機構 MOU 合作備忘錄簽約。

	聯盟	動教師赴產業研習或研究	
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	4.仁德校友會推動計畫 11.學生職涯輔導計畫	1.邀請畢業校友返校分享經驗。 2.每學年至少舉辦1場職業生涯體驗活動。
二、課程活化	課程彈性： 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 6.推動課程本位與實務課程 9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫	1.每學年至少召開1場科系發展與課程規畫座談會議。 2.定期舉辦本科本位課程審查會議與學生校外實習會議。 3.培育學生證照及技職能力並增加學生考照率。 4.訂定學生畢業門檻管控機制，在校需取得相關專業證照。 5.規劃學生校外實習要點。 6.學生校外實習廠商機構評估。 7.制定校外實習規範、訪視及輔導機制。
	設備更新： 配合相關計畫設備更新：課程條整、充實設備、強力實作、擴散效益	3.教學品質提升計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.充實圖書及教學軟體設施 2.更新各科專業教室教學設備與環境 3.藉由實務實作學習，提升學生之證照考照率及就業率。
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學、產學合作	12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究 13.產學研發與創新育成中心培育計畫	1.辦理專任專業教師產業界研習，以了解產業界營運概況與人力需求，相互交流。 2.鼓勵教師參加相關實務研習會。 3.推動落實業師實施協同教學。
三、就業促進	就業接軌： 學生校外深度實習、學生學習與就業輔導	9.全面推動證照與實習計畫 11.學生職涯輔導計畫 18.實務增能，推動教師赴產業研習或研究	1.與產業界建立合作關係爭取產業實務實習機會。 2.實習前師生參訪：增進對實習環境的了解，幫助學生對於實習單位的選填更具方向。 3.每年於實習前，舉辦一次實習前說明會，提供業主與學生雙向溝通管道，增加職場適應及工作穩定度。 4.規劃各科特色之實習制度 5.落實校外實習及其輔導機制，並舉辦實習檢討會。 6.每學年辦理1場就業輔導講座，協助學生做好謀職前的準備。
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	3.教學品質提升計畫 21.創意教學紮根計畫	1.推動落實業師實施協同教學與創新教材，實務教材融入於課程中。 2.實務參訪與創新教材：辦理教師實務成長活動，結合夥伴學校與產業機構，將實務教材融入於課程中。
	證能合一： 專業證照輔導	5.教學助理(TA)制度實施計畫 9.全面推動證照與實習計畫	1.訂定學生核心能力各項質量化指標 2.訂定學生畢業門檻管控機制（如取得專業證照） 3.訂定各科證照獎勵辦法 4.鼓勵學生參與競賽活動

			5.舉辦夜間輔導課程，導入教學助理協助解決學習問題
--	--	--	---------------------------

十四、通識教育中心

本中心發展本校特色課程、推動品德教育，並執行服務學習課程。藉由課程的引領發展全人教育目標，故以基礎通識課程奠基，以核心通識課程提升學生人文的素養，再藉由分類通識課程，關注在地的、環境的、文化的浸染，激發其公民道德。另結合各相關處室辦理講座如智慧財產權、美學、達人等講座暨各相關競賽，讓學生擁有課室外的舞台，揮灑青春的色彩。其內容分述如下：

1. 基礎通識課程負責共同科目之扎根，通識八大教學組通力合作奠定厚實的基礎，並執行通識與專業融合，協助學生銜接專業學習，提升學習力。
2. 核心通識課程是全校必修課程，透過勞作、社福機構的實作，廣泛接觸多元族群，因付出而同理，柔軟學子自我的心性，每學期千餘人在志工服務上努力，修正態度，塑造仁德有品。
3. 分類通識課程則發展學校在地、醫護人文的特色，尤其是公民素養的培植，舉凡生命教育、法律概念、職場倫理、環境教育。
4. 負責本校智慧財產權課程、講座執行，以落實保護智慧財產權觀念，保護自己的智慧也尊重他人。
5. 推動本校環境教育，隨氣候變遷，引導學生關懷我們的地球為首要之務。
6. 推動生命教育、性別平等。珍愛自己，尊重他人是生命關懷的第一步，而認識、同理跨性別是基本素養，以儲備職場泱泱大度。
7. 推廣校園資訊安全觀念，科技瞬息萬變，教導學生智慧用科技。
8. 以通識成長護照結合通識學程，活化正式課程與潛在活動，強化學習動機。

106-107 (學)年度中長程發展目標

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
國學能力提昇計畫	充實人文素養	<ol style="list-style-type: none"> 1.以五專一、二年級國文教學為主，強調語文能力的閱讀、口說及表達的指導，並以各代精選文章為範例，指導學生能同「情」、同「理」，進而養成觀察生活、書寫生活的習慣。 2.輔以成語教學活動，透過凝鍊的成語解析，幫助學生瞭解典故、能正確使用成語。 3.辦理相關活動如作文比賽、悅讀計畫、讀後心得等競賽等，紮實訓練學生理解、熟悉與應用成語，提升語文能力。
通識學程計畫	充實人文素養	<ol style="list-style-type: none"> 1.規劃「多元文化學程」，引領學生體驗多元文化，提升其人文素養。 2.規劃「公民素養學程」，期許醫護學子以仁心回饋社會。 3.結合「通識成長護照」積點，以閱讀書寫、講座、志工服務、競賽活動等，激發學習動機。
服務學習與生命關懷推動計畫	推動服務學習與生命關懷	<ol style="list-style-type: none"> 1.規劃校外多元服務學習實作方案。 2.結合社區辦理服務學習活動，培育學生具愛鄉土的觀念，並促進學校與社區之友好關係。 3.推動志工服務活動，以實際行動協助及關懷弱勢團體，以從中學習服務人群。 4.與校外機構媒合，提供學生服務學習場所。 5.辦理生態志工師資研習，發展專長種子教師，並以研討會為交流平台。 6.遴選績優反思，以借鏡、成長。

十五、語言中心

本中心規劃營造多元化英語學習環境，透過全校英文老師的引導，讓學生於模擬的外語情境

中開口說英語，提升英語學習成效，進而導引學生自我學習英語的動機，逐步建立英語溝通自信心，並藉由教材教法創新與網路教學的建構連結，幫助學生在就學時期具備良好的英文能力，以因應未來職場所需。

106-107 (學)年度中長程發展目標

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
1.全面改善學生對英語的學習意願	整合教學資源，提高教學品質	1.推動教育部外語能力提昇計畫。 2.辦理全校英語日活動，設計英語護照與英語會話闖關競賽，讓學生能透過活動來練習英語會話能力與外語溝通技巧，提昇學生英語學習動機。 3.實施每日英語口語診療，提昇學生英語學習自信心。 4.辦理各項英語學術競賽，提昇學生英語學期成就感。 5.設置國際英檢（TOEIC BRIDGE）及國內英檢（CSEPT）等校園考場，鼓勵學生英語考照活動。 6.協助學生申請各項英檢證照獎金與英檢報名費補助，強化英檢報考率。
2.推廣情境式教學	結合理論實務，提升教學成效	1.辦理教育部教學品質提昇計畫。 2.推動專業英語會話教學，活化教學內容。 3.設計醫護類情境式英語會話教學活動。 4.舉辦醫護英語情境會話競賽活動。
3.發展線上輔助教學	建構學習及輔導機制，強化就業競爭力	1.推動線上英語自學平台，推動線上英檢測驗。 2.推行線上口語輔導預約制度。 3.實施線上英語教學助理。
4.培育醫療第一線人力的外語能力	創意教學紮根，活化多元課程	1.開設外籍教師授課之英語會話課程，活化醫護類英語教學課程。 2.開設國際線上醫護文化教學課程，促使教學國際化，提昇學生國際視野與拓展學生世界觀。 3.校園雙語化，全面營造國際化學習環境。

十六、圖資中心

圖書及資訊中心設有圖書管理組及電子資訊組，主要任務為整合校園圖書與資訊資源，以數位輔助提供更多元創新的資訊應用服務，建構完整的校務行政資訊 e 化平台，滿足全校師生在行政、教學、研究、輔導與服務方面的需求，期望本校未來能夠朝向資訊與通訊整合之資訊化校園目標。本中心規劃之具體發展目標綜整如下：

- 1.校園數位化教學與行動化資訊服務，校園無線網路訊號已全面覆蓋校園教學環境及教室資訊化影音教學設備均之建置，不論課前預習或課後複習皆可充分利用本校數位學習平台帶來的優點。本校將持續加強行動化服務品質及提升行動化服務效能，讓全校師生使用者透過智慧型手機或平板電腦瀏覽校園資訊服務及行動化應用軟體，隨時隨地皆可輕鬆使用校園圖書資訊服務，使資訊融入教學環境建置更加完善。
- 2.持續改善校務資訊系統，提升行政業務效率，校務行政相關作業全面資訊化，提升校務行政運作效率，達成紙張減量，落實節能省碳政策，以建構整合性校務行政資訊 e 化平台為目標。
- 3.提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務，首先，改善圖書自動化管理，便利讀者借閱圖書的作業流程。再者，透過國內圖書 Concert 等聯盟、購入中西文電子期刊資料庫、跨館際的圖書借還合作，讓本校讀者輕易取得跨領域的圖書資源，
- 4.營造舒適的閱讀及資訊檢索的空間氛圍，透過圖書閱覽空間的重新規劃與配置，及綠美化環境改造，提供讀者舒適的閱讀空間與氛圍。

106-107 (學)年度中長程發展目標

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
校園數位化教學與行動化資訊服	提昇圖書與資訊技術服務效	1.加強校園網路防護能力，提升網路即時監控能力。 2.增建個資防護相關管控設備，強化個資防護能力。

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
務	能	3.校園網路骨幹連線設備持續擴增與汰換，改善校園網路品質。
持續改善校務資訊系統，提升行政業務效率	提昇圖書與資訊技術服務效能	1.簽定伺服器硬體設備委外維護合約，延長伺服器壽命，並能在硬體損壞時，縮短停機時間。 2.協助導入及啟用尚未運用的校務系統模組功能。 3.持續改善行政業務資訊化需求。 4.持續伺服器的汰舊換新機制。
提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務。	精進教學品質	1.數位學習平台與校務行政教務系統之整合。 2.整合型 eportfolio 系統建置。 3.數位學習平台種子教師教育訓練。 4.辦理資訊教育訓練。 5.製作數位課程內容。 6.持續開發或測試導入有益於校務之軟體。 7.主動參加資訊研討會或教育訓練課程，擴展視野充實本質學能，提升資訊服務應用的能力。 8.宣導及辦理智財權及資訊安全教育訓練。 9.維繫與加強館際合作關係，辦理館際間相關活動。
營造舒適的閱讀及資訊檢索的空間氛圍	提昇圖書與資訊技術服務效能	1. 圖書閱覽空間的重新規劃與配置與綠美化改造工程。 2. 打造全校師生 A+無障礙瀏覽網路學習環境。 3. 優化圖書館自動化管理系統。

十七、學務處

學務處中長程發展計畫主要依據本校校訓「仁心德術、博施濟眾」之精神建構友善校園環境、營造優質校園文化；其主要活動在於加強校園品德教育，設計各項輔導方案、推動學生五育活動與仁德志工服務計畫、加強心理與問題行為的三級預防、性騷擾與性侵害防治及性別平等教育課程的安排、推動服務學習多元的社區服務、定期舉辦衛生保健講座、更以完善的助學措施，促進學生全人發展與生涯成功。學務行政工作，主要是提昇學務工作人員的專業能力、整合學生事務各項資源、建立完整的學務法規與制度以及配合電腦化管理以便協助學務工作的運作與品質的提昇，使得學務工作的推廣能充分發揮其效能。本處 106-107 中長程發展計畫如下：

106-107 (學)年度中長程發展目標

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
仁德校友會推動計畫	籌組「仁德校友會」，整合校內外資源	1.籌組運作「仁德校友會」：以學務處、技合處為統整單位、教務處與教學單位為協組單位，共同成立「仁德校友會」，以學務處課指組為窗口，協調各單位規劃校友大會活動、建立校友連繫管道、校友各項資訊活動。 2.規畫產學、實習合作計畫：透過校友組織運作，建立「學校－產業」聯繫管道後，積極透過校友組織，規劃與產業的產學合作、實習合作，俾能善用校友在產業界的力量，積極合作，透過產學合作，提升學校研究能力，加強產業發展；透過實習合作，提升學生就業能力，增進產業人才交流。 3.規畫校友資源整合：透過「校友會」成立，建立校友整合資源資訊網絡，有效運用校友資源，提供學校在學生關懷、學校發展、企業合作上，有更多合作與發展機會。同時，學校也能提供校友在產業知識、人才培育上的後盾，達到產學合作的最佳目標。
學生職涯輔導計畫	發揮學生職涯輔導功能	1.專一新生(探索期)： a.由學務處與學輔中心進行自我探索測驗與活動 b.由教務處與各科協助建置學生學習歷程檔案管理系統。 2.專二、專三、專四學生(學習期)： a.由學輔中心與各科協助進行職涯興趣探索與團體輔導

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
		b.由技合處與各科協助推動職涯講座、職涯輔導、專業實習及就業學程 c.由教務處及各科協助推動本位課程、核心證照、就業課程及第二專長輔導 d.由學務處協助投入社團相關活動。 3.專五學生(決定期)： a.由技合處及各科協助推動職涯輔導網、就業講座、市場脈動、工作機會、校園徵才、就業博覽會等相關輔導 b.由技合處及各科協助履歷健診、就業資訊的找尋、面談的技巧 c.由技合處輔導職業訓練、產學合作、創業講座等。 4.校友追蹤(回饋期)： a.技合處及各科協助畢業生流向、就業滿意度、及雇主滿意度調查 b.由技合處協助學生職涯進路地圖 c.由教務處及各科進行課程回饋、及課程學習地圖。 5.系統管理及資料分析： a.由圖資中心協助 Ucan 平台系統管理及 e-Portfolio 建檔、施測、資料整合及分析 b.由各科提報職涯種子教師、協助辦理各項職涯輔導計畫及活動
服務學習與生命關懷推動計畫	推動服務學習與生命關懷	1.規劃校內及校外社區多元服務學習方案。 2.結合社區辦理服務學習活動，培育學生具愛鄉土的觀念，並促進學校與社區之友好關係。 3.推動志工服務活動，以實際行動協助及關懷弱勢團體，以從中學習服務人群。 4.推動各科開設具服務學習內涵課程。 5.與校外機構媒合，提供學生服務學習場所。 6.積極申請並執行各項服務學習相關計畫。
服務學習與生命關懷推動計畫	發揮醫護特色，培養學生救護能力	計畫邀請中華民國紅十字會苗栗縣分會到校，針對全校學生分場進行「心肺復甦術及自動體外電擊器 (CPR+AED)」及基本救命術 (BLS;Basic life support)研習，並於課程結束後接受筆試及技術測驗，測驗通過者，則由中華民國紅十字會頒發「心肺復甦術及自動體外電擊器 (CPR+AED)」及基本救命術證書，另外，本校各科系亦將該證書列入學生的畢業資格審查標準，以確實提昇本校師生救護能力。
推動多元學習與創意教學計畫	整合社會資源，提高教師與社會環境連結管道	1.凝聚社區力量，強化資源整合，與社區建立夥伴關係。 2.強化與社區的連結、關懷與互動。 3.規劃溫馨多元教學活動，創新多元教學模式。 4.鼓勵參予者主動「心得分享」，提升新生參予動機。
推動健康促進學校計畫	落實地區性社會服務，並加速推動健康促進學校	本校將依 105 學年 10 月的新生體檢報告，佐以同年度新生入學的生活型態問卷調查進行需求評估，並以健康促進學校六大範疇為依據，擬以「健康活動、活力仁德!」為主題的校本位健康促進計畫，作為本校持續推展的藍本，推動議題內容包括：(一)健康體位、(二)健康校園、(三)愛滋病及菸害防治及(四)健康諮詢與服務。

十八、總務處

總務單位因應總體教育發展方針及願景目標，建立良好的總務制度，建構優質校園環境，規劃校園各項設施，以期達成具體團隊之執行成效，並期望總務工作能更有效率的，依下列各點推動邁進：

1. 永續化：營造健康友善、節能環保及無障礙之校園，成為永續發展之目的。
2. 專業化：加強採購人員專業訓練，落實知識管理及經驗傳承。

3. 資訊化：電腦化作業，採購、財管、會計、出納等資訊系統運用提升整體效能。
4. 管理化：秉持務實的原則，將預算支用與財產管理做有效的運用與管控。
5. 環保化：電子公文系統運用，朝無紙化時代邁進，資源回收從小地方做起。
6. 綠美化：加強維護校園植栽，推動校園人文化、景觀化、營造出校園文化特色。

106-107 (學)年度中長程發展目標

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
強化校務發展，營造優質環境	提升資訊技術服務效能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建構校園資訊與通訊整合：全面推動校園 e 化，加強各系統間之整合（採購、財管、會計、出納）。 2. 電子公文管理系統及 OCR 掃描辨識系統的維護，推動 e 化，以達無紙化，節能減紙。 3. 強化同仁專業技能，積極參與各項研習與專業課程訓練，提升行政效率，以達成內部控制。
規劃永續校園	規劃友善校園，提昇校園安全，建設無障礙空間，營造綠化、環保與節能的校園	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全校照明設備更新汰換 LED 省電燈具，以達節能之效。 2. 室內空氣品質維護方面，訂定維護管理計畫，並在圖書館出入明顯處設置室內空氣品質看板。 1. 宿舍區建置熱泵熱水系統，以達節能之效。 2. 推動安全衛生自主管理，本校依「環安衛管理系統」進行各項相關作業。 3. 持續進行校園無障礙設施改善。 4. 飲用水管理：蓄水池、水塔每年定期進行清洗。全校飲水機依環保署「飲用水管理條例」規定執行抽驗總台數八分之一為檢驗數量。每三個月合格廠商進行抽驗飲用水水質，將結果公告；並逐年更新汰換飲水設備。 5. 推動節能減碳政策及目標，打造低碳校園，達成校園環保共識。 6. 持續校園綠美化的整理與維護工作，向縣政府或林務局索取苗木，將苗木植栽於校園各區域，加強校區之綠美化。 7. 校園安全建構加強監視器、緊急鈴、警報裝置及門禁管理系統等安全設施。 8. 持續進行校區老舊校舍興建與改善工程，以及舊校區排水整治工程。 9. 依學生需求，規劃整建各大樓男女廁所。 10. 妥善規劃校園，有效利用校地，規劃興建所需學生宿舍、校園防雨走廊、風雨球場、圖書大樓、評估滯洪生態池、雨水回收設施、太陽能發電、中水回收系統等相關校園整體規劃，並整修現有教學大樓、維護校園安全與美化校園景觀等。 11. 提高師生對能源使用的敏感度，落實參與校園節能改善，實踐「永續綠色校園」而努力。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校經常門經費之規劃與運用，係依本校提昇教師素質獎助經費使用辦法（含八大項獎勵項目），及本校職員工在職研習暨進修補助辦法，據以推動本校教師及職員本質學能之不斷精進，達成行政有效支援教師在教學、研究及輔導之職責，全面增進教師之具體效能。本年度運用獎補助款提昇師資素質之工作重點，計有以下幾點：

- 一、鼓勵教師進修與升等，預計助理教授以上師資比例達 30% 以上，具博士學位之教師比例 40% 以上。
- 二、獎勵教師投入改善教學，其中鼓勵教師投入多媒體教學製作、參加（含輔導學生）比賽競技、考取（含輔導學生）專業證照及獎勵教學優良教師。

- 三、持續獎勵教師參加國內外學術會議、參與專業研習或至產業界進行研習及推動教師與產業界技術合作...等。
- 四、配合教育部技職教育再造方案，獎勵教師赴公民營研習及加強產學合作，強化教師實務能力精進與成長。
- 五、獎勵科(中心)每年合辦一場以上大型跨科系研討會，以提高學術研究水準、發展出具本校特色之科技整合型學術交流平台。
- 六、塑造組織學習文化，辦理各項職工教育訓練，鼓勵在職進修或研習，強化職員職能，增進行政效率。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

配合教育部整體發展獎勵經費之規定，由本校專責小組會議進行規劃，負責本項經費事前規劃及審理等相關工作。整體發展獎勵補助經費運用於資本門、經常門各支用項目，訂有相關作業辦法及審查機制，各相關辦法公告於本校獎勵補助款經費專區網頁。

(一)、經費分配原則

秉持經費分配之公正、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，訂定本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費資本門分配原則」、「仁德醫護管理專科學校提昇教師素質獎助經費使用辦法」及「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費經常門分配原則」等法規，作為分配資本門及經常門經費之依據。

(二)、經費分配程序

本項經費分配之程序，由承辦單位依相關規定，進行計畫經費預算規劃，提報至專責小組委員會進行經費之分配審議作業。各單位依會議決議分配經費，提出資本門及經常門之需求，填寫相關表單；並參酌各單位之校務發展策略，經由執行單位討論後，於期限內將相關資料送至業務單位進行彙整後，再行召開專責小組委員會會議，進行當年度各項經費支用項目、金額及設備採購項目預算及排序之審查。

1. 整體經費：參酌本校近三年獲教育部核定整體獎勵補助經費額度，預估次年度補助經費進行規劃，並根據部頒規定比例(資本門 70%與經常門 30%)分配。本校配合教育部技職教育之實務教學政策，於 103 年度起建置護理客觀臨床能力試驗 (OSCE) 教學中心，配合課程改革，加重視臨床技能的教學、實際練習與評量，著實協助教學品質的提升與專業證照的取得。是以本校依據校務發展計畫擬於下年度進行教學特色實驗室之建置，如復健科的 OSCE 教學中心及本校新設科系口腔衛生學科專業教室的採購，以符合本校發展醫護類特色之規畫，在不影響其他教學單位原先之規劃前提下，挹注經費協助重點發展科系專業設備之採購，以發展務實教學之技職特色。
2. 資本門經費：依據本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費資本門分配原則」辦理，由需求提出設備購置需求，經彙整後，由專責小組會議，審定經費支用及設備購置優先序。

資本門經費(含自籌款)分配為：總經費＝校統籌分配款＋中長程特色發展分配款＋系(科)基本分配款＋系(科)獎勵分配款。各項分配比率由專責小組會議決議；校統籌分配款，優先配置圖書館自動化及圖書期刊經費(10%以上)，學生事務及輔導相關工作設備(2%以上)、教學中心及校園環境安全等永續發展之設備。中長程特色發展分配款，考量學校之規劃發展之重點科系及新設科系所提設備，優先納入本項經費購置項目。各項設備優先序以健康照護類為主，由護理、復健、醫檢及視光專業類為骨幹，次第發展調理保健、高齡健康促進、餐飲管理、健康美容觀光、幼兒保育、口腔衛生、職業安全衛生管理、行動數位商務及生命關懷事業等，依此方向訂定各項設備採購優先次序。

- 3.經常門經費：依據本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費經常門分配原則」優先將經費用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、鼓勵產學合作研發、研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。另，依據教育部相關規定比例編列行政人員相關業務研習及進修(5%以內)、學生事務與輔導相關經費(2%以上)，其餘則以配合校務發展及特色推展、全校性使用之軟體與資料庫為預算編列項目。

二、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組 (詳如**附件 1**資料)

1. 組織辦法
2. 成員名單 (請註明服務系所／單位、職級、行政職務等資訊)
3. **審議「本(106)年度」支用計畫**相關會議紀錄 (包括簽到單及相關附件，非討論本年度支用規劃之會議紀錄勿需提供)

(二) 內部專兼任稽核人員 (詳如**附件 2**資料)

1. 選任或組成機制 (辦法)
2. 稽核人員名單 (請註明服務系所／單位、職級、行政職務等資訊)
3. 稽核人員相關背景及專長說明 (請條列簡要說明)

三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度 (請提供目前最新適用版本)

(三) 經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法 (詳如**附件 3**資料)

(四) 請採購規定及作業流程**附件 4**

(五) 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（僅就獎勵補助經費執行部分加以說明）

一、近三年（103~105）經常門改善教學及師資結構情形

年度 項目	102 年		103 年		104 年		105 年	
	數量 (案)	經費 (元)	數量 (案)	經費 (元)	數量 (案)	經費 (元)	數量 (案)	經費 (元)
編纂教材	17	143,000	21	132,000	39	195,000	22	190,000
製作教具	14	300,000	9	140,000	4	60,000	23	121,000
改進教學	138	1,021,000	125	901,000	135	1,167,000	126	989,423
研究	70	1,449,961	37	1,264,674	56	1,719,079	60	2,027,234
研習	64	543,253	96	1,015,868	37	251,210	86	418,518
進修	8	150,730	5	101,539	3	77,078	3	64,919
著作	66	756,000	45	744,000	25	506,000	46	484,000
升等	2	38,000	8	146,000	0	0	1	15,000
合計	379	4,401,944	346	4,445,081	299	3,975,367	367	4,310,094

本校近年來增加研究及改進教學獎助項目之經費，秉持教學相長、實務致用之理念，為提升教師研究產能，鼓勵教師積極與產業界建立互動關係，主動爭取校外產學合作計畫或政府相關單位之研究計畫案(統計表如下所示)，校內則鼓勵教師利用校內專題研發計畫經費，以自身所學研究發明相關專利技術，自 102 年至 105 年止，本校共取得 31 件新型新式樣專利權。另，配合實務教學政策之推行，鼓勵教師參與第二專長之相關研習活動、考取專業證照、製作線上教材輔助教學及指導學生參與國內外競賽...等。本校 105 年復健科參與韓國、澳門、香港等國家國際發明創新創業展相關競賽及餐旅科參與韓國「2016KICC 韓國國際烹飪大賽」，均榮獲金牌、銀牌等佳績。目前配合教育部政策，於本年度增加教師研習經費，鼓勵教師至產業界進行研習活動，利用自身所學專長，配合產業界所需，相互輔佐，期能達到雙贏之局面。

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(電腦周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)

年度	購置設備名稱/數單/總價		
104 年	項目	數量	總價
	數位相機/單眼數位相機	5	173,900
	實物投影機/投影機/單槍投影機/行動投影機	21	352,334
	筆記型電腦	13	342,849
	數位攝影機/攝影機	2	56,000
	印表機/雷射印表機/3D 印表機	6	149,004
	網路儲存伺服器/網路伺服器/伺服器	4	211,000
	數位電子看板	1	87,000
	數位多媒體展示機	2	1,620,000
	個人電腦/教師端主控電腦	18	494,300
	手持智慧型行動裝置	2	50,000
	液晶電視機	1	48,000
	平板電腦	1	24,000
	藍芽無線喇叭	1	17,000
	液晶顯示器	2	56,000
	無線基地台	5	143,000
	合計		3,824,387
105 年	項目	數量	總價
	攝影機/數位網路攝影機/數位攝影機組/網路攝影機/行動攝影機/運動攝影機組	18	595,880
	單槍液晶投影機/單槍投影機/投影機/實物投影機/行動投影機	43	898,811
	個人電腦組	11	288,820
	影音儲存伺服器	1	47,000
	資訊講桌/數位講桌/E 化控制桌/數位多功能講桌	7	417,577
	單眼相機/單眼數位相機	5	244,426
	行動數位播放機	1	90,000
	筆記型電腦	28	919,517
	數位電子海報機	1	65,000
	觸控式顯示器	1	87,740
	智慧型手持裝置/智慧型穿戴裝置	4	85,655
	雷射印表機/3D 印表機	4	163,171
	平板電腦	3	80,000
網路交換器	1	58,000	
	合計		4,041,597

三、近三年已建立之學校特色

(一)、學習態度的養成與知能輔導機制，達成畢業即就業的目標

本校核心通識課程「服務學習」、「服務學習與生命關懷」，從服務中學習態度的養成，涵養學生的品德，形塑具人文素養及生命關懷之良好品德態度。這對以醫護為主體特色的本校，更具備其教育意義，教與學以及被服務者都能成長、互惠。如個人品格情操、生命視野更加開闊；學校形象的建立；對社區、社會乃至於自然生態都有所貢獻。推動服務學習課程，亦在協助學生全人的育成，一如公民核心能力的培養需要在真實情境中陶冶，服務學習課程透過服務實作，讓學生在專業領域課程外，帶領學生走出教室，踏入社會，聽見弱勢族群的聲音，看見自然人生的百態，貼近生活裡的細小世界，轉而內化為自我的學習與修正，達到知識實用化，而實用技能人文化。

在專業知能輔導部分，推動教學助理(TA)、線上補救教學及行動數位學習等輔導構面多元化，強化輔導績效，並落實教師 Office hours 各項輔導工作。及在學校的「期初學習預警」、「期中補救教學」等機制，結合以學生為主體之「班級經營輔導」導師制度，早期發現學生學習問題，並掌握及追蹤學生學習效果，以提供學生於各階段的學習上給予適時的協助，提升學生學習效果與專業知能。另外，將各科核心能力指標結合大專校院就業職能平台(UCAN)之專業與共通職能，有效建置符合產業需求之專業知能，提升學生畢業的競爭力。

專科程度的同學，由於年紀尚輕，要能了解自我的個性特質並不容易，擬導入「學生心理健康評量工具」，從五專一年級入學開始每個學期均針對不同的階段目標經由問卷與電腦圖像等方式進行鑑診評量，一年級的目標是：自我瞭解與適應新的成長階段，二年級的目標是：瞭解學習習慣與提升學習效率，三年級的目標是：情緒壓力調適與適性選擇發展方向，四年級的目標是：自我探索與客觀瞭解自己與建立自我學習鷹架，五年級的目標是：培養適應與解決問題能力與培養正確職能心態。所評量與分析的結果可分別作為導師學生生活輔導、授課老師學生學習與考照輔導、學生生涯輔導與養成計畫以及個人情緒輔導等多方面工作推動的依據與指標，建立高素質的「生活與學習全方位評量與輔導機制」。

(二) 強化實務導向，落實職場實習，加強實務教學與相關證照取得

產業瞬息萬變，課程的設計也需要契合此脈動，學校秉持實務教學取向之規劃及特色，除廣徵業界參與發展規劃，聘請具有實務經驗之師資參與課程之設計外，同時邀請校友、學生及業界專家參與，實務課程設計系統，並積極建置各類專業教室，添購教學專業設備及儀器設備，提供數位化、現代化的學習環境。

實務教育課程強調「做中學」，因此透過專題(實作)及實習課程、鼓勵業界協同教學、及配合科系開設產業學院計畫，強化實務導向，落實職場實習，並運用 E-learning 教學平台建置數位化教材，可提供學生達到課前預習，課後複習之學習的目標。鼓勵教師編撰實務教材，並安排與企業主管進行業界教師合授課程，提高課程彈性與分享企業實務運作經驗。「證照」是專業技能的品質保證，學生取得證照對畢業後就業更具優勢，因此學校依職類開設「技能檢定輔導課程」及建置合格技能檢定場所，期能培育具專業技能、專業證照的業界需求人才，讓學生畢業時已具備應有之核心專技能力，立即與職場接軌上手，並回饋社會。

(三) 重視人本關懷，推動社區健康促進

隨著全球環境氣候的變遷、台灣人口的高齡化，天然災害防救、慢性疾病與災變創傷等的應變處置能力更形重要，本校為醫護特色為主的學校，因此，規劃「安全急救教育」，讓每一位教職員生透過急救訓練，瞭解災害防救的實際操作，深耕師生防災素養，達成校園防災的目標，奠定永續安全校園。

另外，結合社區資源，透過健康教育與活動及健康服務之實施，引導學生、教職員工及社區民眾自發性及自主性地建立健康管理，加上校園環境之配合，共同營造健康校園。

(四) 與業界需求結合，加強產學合作

擴大推動「產學攜手合作計畫」與「就業學程計畫」，使學界與業界形成夥伴關係，共同合作，將學校提供的人才養成過程與企業所需的人才規格進行培育銜接起來，使得學生畢業可以順利就業。另外，配合技職再造技優計畫，推動師生實務增能與產業學院，以就業實務為導向，開設各種學分學程或是學位學程，以合作企業具體的技術人力需求為起點，由企業與學校共同規劃實作課程及現場實務實習，以學程的方式幫助學生完成就業實務訓練，使其結業後能為合作企業所用。

再者，藉由教師赴公民營機構研習或借調至企業服務，以獲取實務經驗、尋求產學合作機會，以提升教師實務本職學能，並訂定完善獎勵制度與補助措施，積極鼓勵教師從事產學合作，期使學校教學研究能與產業實際發展緊密連結。

最後。配合本校醫護與健康照護的特色，與產業界結合開發職場身心健康管理技術，讓產業界藉由產學技術的開發與應用，確實掌握職場工作者的身心健康狀況與問題，經由自主健康與職安平台的管理模式，讓企業能夠滿足職安法令各項的要求，穩定成長，員工能夠安定工作。

伍、預期成效

一、本年度規劃具體措施（請參見附表一至附表十二）

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

二、預期實施成效

依循本校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預期達成之成效說明如下：

1.資本門經費：

本校的辦學理念，以專業的養成為首推要務，以培育具有專業技能與服務熱誠之人才為目標。為營造優質學習環境，優先建置各教學單位之專業教室，如：復健科 OSCE 教學中心建置，優先給予新設科系經費購置專業教學設備(106 學年新設科系：口腔衛生學科)。次之由各中心規劃全校性共同所需之專業教學設備，並充實圖書館藏資源，最後規畫全校性安全及省水節能等相關設備，提昇圖書、儀器與設備的品質與數量，硬體建設與軟體充實同步成長，並充分支援教學、研究、與服務，全面提升教學品質及提高學生學習績效。

2.經常門經費：

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，期透過經費支用規劃，輔助教師培養專業以外並符合本校特色發展之第二專長。

透過各項教師研習活動，積極鼓勵教師發展數位化教材及製作教具，精進教學活動，本年度於經常門增編製作教具經費補助，鼓勵教師製作實體及數位化教具，成為課程輔具，提高學生對課程的滿意度，亦提升教師教學品質。

配合相關政策之推動，鼓勵教師與產業接軌，藉由至產業相關研習活動，增進教師實務教學能力及研發品質，並將獲取之成效回饋於教學。整合產學資源，提升教學品質。

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

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

附表一、經費支用內容(填表金額以整數為準,小數點不予計算)

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 10% 以上)	總預算(C)=(A)+(B)
\$34,850,193	\$6,000,000	\$40,850,193

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	\$24,395,135	\$4,200,000	\$10,455,058	\$1,800,000
合計	\$28,595,135		\$12,255,058	
占總預算比例	70.00%		30.00%	

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】)	\$19,565,616	80.20%	\$3,739,419	89.03%	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】)	圖書館自動化設備 \$1,600,383	6.56%	\$	0.00%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體 \$1,545,082	6.33%	\$	0.00%	
	小計 \$3,145,465	12.89%	\$0	0.00%	
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】)	\$857,854	3.52%	\$0	0.00%	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)	\$826,200	3.39%	\$460,581	10.97%	請另填寫附表八
總 計	\$24,395,135	100.00%	\$4,200,000	100.00%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50% 內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表 (註五)

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費50%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$450,000	4.30%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$450,000	4.30%	\$0	0.00%	
	推動實務教學	\$2,000,000	19.13%	\$0	0.00%	
	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)	\$2,100,000	20.09%	\$0	0.00%	
	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	\$1,650,000	15.78%	\$0	0.00%	
	進修	\$80,000	0.77%	\$0	0.00%	(註六)
	升等送審	\$238,000	2.28%	\$0	0.00%	
	小計	\$6,968,000	66.65%	\$0	0.00%	
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	\$86,250	0.82%	\$0	0.00%	
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	\$12,000	0.11%	\$0	0.00%	(註十一)請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	\$301,750	2.89%	\$0	0.00%	
	小計	\$400,000	3.83%	\$0	0.00%	
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】)	\$180,478	1.73%	\$0	0.00%		
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	\$0	0.00%	\$1,800,000	100.00%	請另填寫附表十一	
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$1,401,580	13.41%	\$0	0.00%	(註七)
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,100,000	10.52%	\$0	0.00%	(註八)請另填寫附表十二
	軟體訂購費	\$400,000	3.83%	\$0	0.00%	(註八)請另填寫附表十二
	其他	\$5,000	0.05%	\$0	0.00%	(註十二)
	小計	\$2,906,580	27.80%	\$0	0.00%	
總 計	\$10,455,058	100.00%	\$1,800,000	100.00%		

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，領有月退休之教師，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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	單槍投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.負責連線及電力線路，含吊掛架 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	9	台	20,000	180,000	建置專業教室， 提供優質教學環境	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	台	25,000	75,000	輔佐教學，提供 優質教學環境	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
3	個人電腦組	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:16GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.27 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡) 5.NVIDIA Quadro K620 專業中低階顯示卡 6.負責網路連線及電力線路 7.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	40,993	40,993	輔佐教學，提供 優質教學環境	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
4	嬰兒照護模擬訓練套組	1.具多種嬰兒聲如:呼吸,咳嗽,打嗝,哭鬧,愉快 2.具無線程式設定嬰兒照護需求:餵奶,輕拍,搖晃,換尿布,可將正確或錯誤照護結果自動記錄並列印 3.具遙控器單獨的對嬰兒做遙控及資料傳輸的作業 4.內建 15 個照護計畫可做難易設定,可根據不同的需求做個人化設定 5.配件:照護娃娃 x1, 尿布(含感應片)2 組, 感應 ID 配戴手環 5 個, 學生 ID 感應片 2 個, 感應奶瓶 1 個, 照護娃娃衣服 2 個(外出服及睡衣), 充電器 1 個	9	組	80,000	720,000	兒科護理學實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
5	銀髮族生活科技體驗服	1.特製安全背心,魔鬼氈式設計,背部以彈簧片設計(非扣環式或加重背心型式),可以強迫呈駝背狀態 2.安全背心內之彈簧片可取出配件內容:特殊護目鏡 ×1 (2 層式鏡片設計,外層附黃化鏡片),二折式簧片魔鬼氈式安全背心(68x23cm)±2cm ×1, 大腿 ABS 固定裝置(2x28cm) ±0.5cmx4, 手肘 ABS 固定裝置(2x22cm) ±0.5cmx4	5	組	65,400	327,000	老人護理學課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
6	半身式急救安妮	1.尺寸/重量(± 5%): 65x33x20cm/4.2kg 2.CPR 按壓數率及深度操作正確時 LED 顯示綠燈, 深度操作錯誤則是橘燈, 獨立分別顯示按壓深度(6 格-每格 1cm)或按壓數率(3 格-過慢, 正常, 過快), 深度及速率皆正確會有提示音 3.顯示器含四種模式: 全開, 全關, 提示音顯示, 燈號顯示(內建於模型腹部, 便於監測) 4.模型可用電池或插電 5.按壓停止後以數值呈現按壓總次數及正確按壓次數, 以呈現按壓成功率的反饋顯示。	6	組	55,000	330,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
7	造瘻口護理模型	1.尺寸：40x36x13cm，重約 4.5kg；尺寸/重量(± 5%) 2.模擬造瘻口材質柔軟，共有五種：迴腸造瘻、環形迴腸造瘻、膀胱造瘻(含支架)、結腸造瘻和環形結腸造瘻。 3.所有的造瘻皆可以取下放置在腹部模型的三個孔洞，提供多樣化的學習經驗。 整套組件：下腹部模型 x1(具三個孔洞)，模擬造瘻 x5，軟質提袋 x1，說明書 x1	2	組	40,000	80,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
8	氣切、抽痰、鼻胃管灌食及胃造口護理模型	1.材質：特殊軟質矽膠 2.尺寸：72x31x20cm(±3%)；重約 4kg(±3%)3.頭部可與軀幹分離，並觀察到氣管。4.半側臉部採用可拆開及組合式設計，從側面可見鼻腔、口腔及氣管的解剖位置及構造，能了解抽痰技術操作之原理，以確認管路插入的位置正確與否。5.具氣切開口，可練習氣切套管置入及護理。6.抽痰管路可從鼻腔、口腔及氣切口插入到氣管，實際抽出模擬痰液練習抽痰技術的操作。組件：頭部一體成型軟質模型(頭部至鎖骨)x1，左半邊可拆式臉部 x1，原廠模擬痰液(100g)x1，軀幹一體成型軟質模型(鎖骨下至腹部構造，含可拆卸式外皮含扣環)x1	1	組	80,000	80,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
9	心音呼吸音聽診練習模型	1.尺寸：人體半身模型 50 X 55 X 23cm(±5%)。 2.具有大動脈瓣、肺動脈瓣、三尖瓣、僧帽瓣等 4 個部位不同病症心音，包括正常心音、無害性雜音、三尖瓣閉鎖不全、大動脈瓣狹窄等 20 種。 3.具有左肺、右肺、氣管等 3 個部位不同呼吸音，包括正常肺泡呼吸音、濕囉音等 12 種。 4.可單獨或同時播放心音及呼吸音(於電腦上設定)。 5.附筆記型電腦(內建模型專用控制軟體)及擴音器，可控制模型心肺音參數，讓學生練習單獨聽診或放出聲音做團體教學 配件：人體半身模型(內建心肺音) x 1，筆記型電腦(含模型控制軟體) x 1，模型控制軟體光碟 x 1，模型專用擴音器(可調整聲音大小) x 1，聽診器 x 1	2	組	400,000	800,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
10	人體內臟器官解剖模型	1.尺寸：87×38×25 cm；6.5kg；尺寸/重量(±5%) 2.共可分解為 21 個部位	1	組	50,000	50,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
11	母乳哺育練習模型	1.尺寸重量:約 3.4 kg；約 520 x 430 x 250 mm；尺寸/重量(± 5%)2.附 500ml 原廠模擬母乳 3.附模型清潔用幫浦 4.乳房模型內部包覆四個特殊的模擬母乳容器，並設計如真人乳房 15 至 20 個的輸乳竇 5.催產素的反應(母乳噴出或流出的反應)	1	組	85,000	85,000	產科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
12	孕婦產前觸診訓練模型	1.實際訓練產前觸診評估訓練，觸診可協助學生判斷子宮擴張及胎兒位置評估，可以更換置入9種不同時期的胎頭及8種不同時期的子宮擴張模組，靜態及動態的位置控制器，可用來變換胎頭位置及臨床上發生的難產位置供學生練習，可搭配老師直接同步變換位置，無須停止練習即可變換。 2.模型內有模擬羊膜，可練習實際的人工破膜術 配件：半身孕婦模擬裝置 X1，原廠潤滑油，固定帶 X3，腹部皮膚(可拆卸)X1，會陰部皮膚含陰道(可拆卸)X1，原廠收納箱 X1，產前觸診模擬會陰 x1，靜態控制裝置 x1，動態控制裝置 x1，擴張的子宮 x7，動態的子宮 x1，不同時期的胎頭 x5，肩難產胎頭 x2，模擬羊膜 x1，不同開口的胎頭 x2	1	組	280,000	280,000	產科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
13	重覆黏貼式傷口照護訓練組	1.尺寸：36x26x2mm±3% 2.可安裝於假病人全身模型身上或學生皮膚上供自學練習 3.可使用清水或酒精實際擦拭傷口模型，共6種擦傷、水泡、裂傷、頭部腫、挫傷、創部化膿軟質矽膠模組 4.附原廠模型專用示教板，含6種創傷型態的文字標示，可將6種模組黏貼於示教板(4段傾角變化)上做為示教之用	1	組	37,725	37,725	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
14	電動式病床	1.電動病床 尺寸:L210 x W98c(含護欄)±3%，升降範圍：400~700 mm 2.床雙邊共有六處點滴架孔，可依需要移動 3.三支馬達電動機組 4.防火及抗菌床墊 床墊尺寸：L195×W85×H10cm±3%床墊整體須符合 BS7177 之防火阻燃標準(或同等級)，每床須附合格之防火標籤。	2	組	37,500	75,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
15	輸血加溫器	1.具來自輸血加溫器出口端之超大型 LED 溫度顯示功能，並具獨立之警報燈之警報監控顯示功能。2.流速:1~20 ml/min、電壓:110V~120V(AC) 50/60Hz，並可適用於將冷藏血品直接加熱至人體溫以適合輸注。3.配合單位需求，儀器可連續使用至少 24 小時以上。4.需具原廠可同時將儀器採水平式掛於床沿及垂直式掛於靜脈輸注架上之可拆卸式固定架及電源線及掛帶之設計，儀器重量不超過 1 公斤。5.開機時需具自動安全測試之顯示與功能，並可於加溫中隨時開啟或關閉設定溫度之顯示。	1	組	55,000	55,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
16	無線教學擴音機	1.輸出功率 100W (含) 以上 2.內建鋰電池 3.可支援有線麥克風 4.含無線麥克風 2 支 (含) 以上 5.含專用防塵套	1	台	35,000	35,000	辦理研討會、翻轉教學、課程成果分享會、會議討論用	復健科	對應校務發展計畫: 6.推動課程本位與實務課程 13. 產學研發與創新育成中心培育計畫 17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計畫 20.足鞋驗配創新技術開發計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/課程彈性/更新專業教室教學設備環境	
17	假想訓練組	一個有鉸鍊 27 3/4"x23 3/4"x11 1/2"的箱子。裡面有一個變速馬達帶動的直徑 18"轉盤。轉盤速度可從 10-12.5PM. 箱子左邊有一個裝配正確的計算器及其開關轉盤速度調節鈕則是在箱子的左後方,箱子前方分成兩碟,各有 12 個金屬棒,12 個黑管及 12 個白蓋子。最後則一本手冊及 100 張評分表, 電壓要求是 110 伏特, 大小及重量: 一箱 35"x31"x19", 86lbs	1	組	209,000	209,000	職業評量專業教室。工作訓練情境模擬樣本。	復健科	對應校務發展計畫: 2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組: 發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組: 發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
18	眼手腳同步訓練	一個 21"×21"×4-5/16"，有 1/8"蓋子的箱子。蓋子下有一個 13 個洞的迷宮，前部有一個球格，下面有一個放球抽屜。箱子由管狀鋼管支撐，底下有一個腳踏，並有鋼桿和迷宮連結。箱子兩邊各有一隻手把，同時也有 9 個鋼球、一本操作手冊、及一本 100 張之評分表。尺寸及重量：一箱 24"×36"×23"---501 bs.	1	組	130,000	130,000	職業評量專業教室。工作訓練情境模擬樣本。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
19	上身活動範圍計	一個方形 12"×12"×12"的測試箱。箱子前方是一個 5" 圓形開關，箱子後方是打開的，箱子的五邊擺滿 3/4" -10×11/2" 及 1/4" -20×11/2"的機械螺絲釘，螺絲釘的螺紋顯示於箱子內側。箱子內側分兩部分！一半紅色，一半藍色。附一個 8"×11"×21/2"涵蓋的測試格底匣，匣內涵 3/4" -10 及 1/4" -20 的螺絲帽。包含手冊、一包 100 張的紀錄紙及一包 100 上方末端位置附隨問題解圖。大小及重量：一箱 16"×15"×16"---351 bs.	1	組	158,000	158,000	職業評量專業教室。工作訓練情境模擬樣本。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
20	功能性電刺激器	<p>功能說明：</p> <p>1.雙頻道輸出（個別輸出控制）。</p> <p>2.最大輸出電流：負載 500 歐姆時，輸出 80mA 峰值。</p> <p>3.TENS and EMS 功能。</p> <p>4.TENS 有七種模式，分別為波叢(B)，連續(N)，調節(M)，頻率調節(MR)，及波寬調節(MRW)，強度、刺激時間及頻率調節(SDR)，強度、刺激時間及波寬調節(SDW)。EMS 有同步(S)，連續(C)，交替(A)。</p> <p>5.脈波寬度：TENS 可調從 rom 50 μ S ~ 260 μ S, 1 μ S/step。 EMS: 250 μ S fixed。</p> <p>6. 脈波頻率: 可調整 1Hz ~ 160 Hz, 1 Hz/step。</p> <p>7. EMS：導通時間：(1- 30 sec) 可選擇，上昇時間：((1-8 sec)可選擇，休息時間：(1-30sec)可選擇。</p> <p>8.治療時間：15、30、45、60 min。</p> <p>9.脈衝波形：不對稱之雙相長方形波。</p> <p>10.治療中變換治療程式，劑量會自動下降。</p> <p>11.電源使用 9V 電池。可以外接變壓器。</p> <p>12.LCM 顯示治療畫面。</p>	1	套	21,000	21,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電療教學用。	復健科	<p>對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫</p> <p>校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。</p>	
21	雙頻道雷射治療儀	<p>輸出功率：10、30、50mW 輸出波形：連續波(直流)、正弦波 1Hz、正弦波 10Hz 電刺激型式：4 種模式(搥打、拍打、漸進、循環)電強弱調整：12 階段負壓強度：-160mmHg~-300mmHg,12 階段供電模式：市電或電池供電(AA 三號 4 顆) 產品規格：20 x 20.5 x 13.5cm 產品重量：1.2kg 標準配備：雷射模組 2 組(含氣電管線)安全插銷 1 片鑰匙控制器 1 組(附鑰匙)導電貼片 1 包(含貼片 8 片)原廠保固卡 1 張使用手冊 1 本低能量雷射疾病療法說明書 1 本</p>	1	台	65,000	65,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	<p>對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。</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	與中長程計畫 具體連結	備註
22	單頻超音波 治療儀	探頭 1Mhz 5c m ² x1 特色:可攜式 輸出頻率:1 MHz 輸出模式:連續式/脈衝式 脈衝輸出設定:20%~100% (9段調整) 輸出劑量:連續式 2W/cm ² ;脈衝式 3W/cm ² 探頭面積:5cm ² 治療時間可設定:0~30 分鐘 電源功應:110V~230V ±5% 重量:2.1kg±5% 尺寸:28x28x11cm±5% 接觸不良時治療時間計時器暫停、探頭上 小黃燈亮起、面板上輸出數值閃爍。 液晶顯示器 預設 30 組治療程式 BNR 值:5.0 (±30%) 標配 5cm ² 探頭乙支	1	台	75,000	75,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組:發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組:發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
23	固定式雙頻 雙頭超音波 治療器	探頭 1MHz/3MHz,5cm ² *1 固定式探頭 1MHz/3MHz,10cm ² *1 固定式架台*1 電源 需求：110~230V±5%，耗能：45VA 國際 保護等級：主機：IP20 探頭 (5cm ²): IPX7 重量：4.6kg±5%、可攜式主機尺寸： 39X32.8X23 cm ±5% 螢幕尺寸：5.7" 超音波 治療頻率：1 或 3MHz 輸出模式：連續式/ 脈衝式。脈衝輸出設定：10%~100%(10 段) 輸出劑量：連續式 3W/cm ² ;脈衝式 W/cm ² 液晶顯示：倒數治療計時、輸出頻率、探 頭、脈衝比、總輸出劑量、單位平方輸出 劑量、治療模式。BNR 值：5.0 (±30%) 治療時間可設定：0~30 分鐘，當皮膚接 觸不佳(No Contact)時，螢幕及探頭會閃爍 並有警示音提醒，同時停止計時，確保完 整實際治療時間。內建 DEBUG Mode (偵 錯模式)。資料庫已含設定好的程式 38 組以適用常見病理學。空白程式可供使 用者定義/儲存參數 10 組。病人資料庫： 可儲存病人治療歷史記錄。可創建及儲存 複雜程式(sequence)，可設定 60 組。可依 病人對痛的敏感性設定療程追蹤表。機器 可依使用環境（一般及水中治療使用）對 探頭進行校正功能。	1	台	175,000	175,000	物理治療技術專 業教室。物理因 子課程，電熱療 教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊 整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動 多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治 療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療 組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技 輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發 展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐 年增購長照與職評相關設備。5.增設教學 及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
24	雙頻雙頭超音波治療器	<p>探頭 1&3 Mhz 1c m² x1 探頭 1&3 Mhz 5c m² x1 電源需求：110~230 V ±5%，耗能：45VA 國際保護等級：主機：IP20 探頭 (5cm 2):IPX7 重量：4.6kg±5%、可攜式 主機尺寸：39X32.8X23cm±5% 螢幕尺寸：5.7"</p> <p>超音波治療頻率：1 或 3MHz 輸出模式：連續式/脈衝式。脈衝輸出設定：10%~100%(10 段)輸出劑量：連續式 3W/cm²;脈衝式 W/cm² 液晶顯示：倒數治療計時、輸出頻率、探頭、脈衝比、總輸出劑量、單位平方輸出劑量、治療模式。BNR 值：5.0 (±30%) 治療時間可設定：0~30 分鐘，當皮膚接觸不佳(No Contact)時，螢幕及探頭會閃爍並有警示音提醒，同時停止計時，確保完整實際治療時間。內建 DEBUG Mode (偵錯模式)。資料庫已含設定好的程式 38 組以適用常見病理學。空白程式可供使用者定義/儲存參數 10 組。病人資料庫：可儲存病人治療歷史記錄。可創建及儲存複雜程式(sequence)，可設定 60 組。可依病人對痛的敏感性設定療程追蹤表。機器可依使用環境（一般及水中治療使用）對探頭進行校正功能。</p>	1	台	103,600	103,600	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	<p>對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。</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	與中長程計畫 具體連結	備註
25	十二頻道自動經皮電刺激器	電源：110V/60Hz 輸出頻道數：12 組(獨立輸出)。 時間控制組：4 組[每組控制三個輸出頻道 每組控制三個輸出頻道]。 尺寸：505(寬)x250(深)x 80(高) mm ±5% 波型：對稱性指數時間設定：0-45 min (每次以 5 分鐘為區段)、連續時間 (CON.)；開機顯示為 15 分鐘。 儲存功能：可儲存紀錄最後一次設定輸出 模式(總電源未關閉下)。 警示裝置：治療終止警報。 輸出頻率範圍：1~200 Hz 輸出波段：三種(連續波、間歇波、疏 密波)波寬：300 μS 輸出電流：1~100mA (100Ω 負載下定電壓 輸出) 輸出治療模組：14 種。	1	台	35,000	35,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊 整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動 多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設備。	
26	遠紅外線治療儀	1.使用電源：110V-60Hz 2.定格時間：10-60 分鐘 3.尺寸：64×124×125 (cm) (±5%) 4.消 耗電力：218.6/220.6/224.5 W (弱/中/強) 5. 波長範圍：3.9~16(μm) 6.建議受熱距離： 25cm (此距離受熱溫度約 35±5) 7.雙向轉 軸,上下仰角可達 170 度,左右旋轉 330 度 8.具氣壓無段升降 9.雙向轉軸,上下仰角可 達 170 度,左右旋轉 330 度。 10.時間採 數字顯示 11.按壓式調整設定鍵 12.波長 3.9~16 微米	1	組	35,000	35,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊 整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動 多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治 療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療 組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技 輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發 展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐 年增購長照與職評相關設備。5.增設教學 及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
27	備餐台	外圍尺寸：長 260*寬 80*高 88 公分(誤差正負 5%) 櫥身尺寸：長 200*寬 60*高 83 公分(誤差正負 5%) 檯面：皇家人造石 櫥身：防蟑板 門片：EO 或 E1 塑合板	1	組	51,300	51,300	日常生活功能訓練教室。無障礙環境教學訓練練習用。老人職能治療課程教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
28	展示櫃	尺寸：高 200*寬 198*深 47 含門(±5%) 櫥身：宏全玻麗木心板 門片：EO 或 E1 塑合板	1	組	27,500	27,500	日常生活功能訓練教室。無障礙生活輔具器材展示	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
29	電動曬衣架	含安裝 尺寸：125cm*31cm*80cm(±5%) 一對一遙控型 材質：鋁製品	1	組	16,200	16,200	日常生活功能訓練教室。無障礙環境教學訓練練習用。老人職能治療課程教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
30	舒適慵懶床	高密度發泡，PVC 乳膠皮 165x76cm±5%	1	個	35,000	35,000	小兒職能專業教室。小兒職能治療實習課程練習與訓練用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
31	觸覺光毯	長 100x 寬 100cm±5% 觸覺刺激毛毯材質	1	組	50,000	50,000	小兒職能專業教室。小兒職能治療實習課程練習與訓練用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
32	懸吊固定架	鐵製烤漆， 長 80cm±5%方管	1	組	30,000	30,000	小兒職能專業教室。小兒職能治療實習課程練習與訓練用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
33	臨床情境整合控制系統	規格： 1.含系統控制平板及軟體 5.6 吋 (320 * 234) TFT LCD 65536 色 3 組 COM 埠,支援 RS232 / RS422 / RS485 可支援多種下載模式：RS232, USB 可支援 USB Host, 可外接 USB 隨身碟、 印表機、滑鼠，IP65 防水等級，可支援垂直、水平顯示 編輯軟體 DOPSoft 可支援 Windows XP / Vista / 7 作業系統	1	組	400,000	400,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
34	幼兒物理治療臨床訓練模型	1.身高約 89cm 之一歲兒童，眼睛可閉合，可做眼睛檢查練習。腰部可彎曲，能直立坐起；也可拆卸，便於儲存。心肺音模擬組：可搭配兒童假病人模擬心肺音，隱藏於皮下覆蓋著感應器網路。藉由虛擬聽診器移動到前胸與後背軀幹，可聽到適當的心音與肺音。包含虛擬聽診器，內建多重心肺音。幼兒成長及發展評估 DVD：片長約 60 分鐘，用來幫助教育及學習正常兒童的成長及發展，內容包含新生兒，十個月到兩歲半的孩童成長評估。2.提供作為小兒物理治療儀器及輔具設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性 3.附衣服及短褲。4.附原廠軟質手提袋。5.操作說明手冊一本。6.含安裝。	1	組	600,000	600,000	OSCE 園區考試管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與具體適應，逐年增購科技輔具與具體適應相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	
35	中樞神經系統治療臨床訓練示教模型	1.尺寸重量：80*33*6cm；3kg；±5% 教學中樞神經系統物理治療概念並顯示了中樞神經及周圍神經系統，於底座上顯示全身神經系統。 2. 提供作為神經物理治療儀器及輔具設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	250,000	250,000	OSCE 園區考試管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與具體適應，逐年增購科技輔具與具體適應相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
36	電療及水療 臨床訓練下 肢肌肉示教 模型	1.尺寸重量：77*26*26cm；3.4kg；±5% 教學電療及水療對肌肉物理治療的重要 性並顯示了淺層肌肉、深層肌肉、血管、 神經、和骨骼，9 分解可供學生拆解學習， 於底座上示教。 2. 提供作為電療及水療的治療儀器及輔 具設備擺設，模擬臨床診間的情境布置， 供學生在自學及臨床教育職前訓練真實 性。 3.含安裝。	1	組	280,000	280,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	
37	基礎物理治 療臨床訓練 足踝骨骼示 教模型	1.尺寸重量：23*18*30cm；0.65kg；±5% 教學物理治療對骨骼及韌帶的協助訓 練，顯示了足踝骨骼及韌帶，於底座上示 教。 2.提供作為基礎物理治療儀器及設備擺 設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在 自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	213,527	213,527	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	自籌款
38	骨科物理治 療臨床診間 情境設備	1.散骨：塑膠製，模擬成人骨骼。尺寸約 26x50x31cm(±1cm)，重約 8.75kg；±5% 2.含骨箱：塑膠製，尺寸約 63x41x19cm(±1cm)，重約 3.5kg，此為一 體成型之專用骨箱，內含 5 個小骨盒，可 依骨骼部位分別存放，另有一透明層板設 計，外箱上附有提把。 3.提供作為骨科物理治療儀器及設備擺 設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在 自學及臨床教育職前訓練真實性。 4.附人體數位圖解教學軟體 5.含安裝。	6	組	100,000	600,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	補助款 \$400,000 自籌款 \$200,000

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
39	成人骨架示教模型	1.尺寸：骨架高約 170cm× 寬 55×深 55cm(+/-1cm)；重量 :10kg(+/-0.5kg) 從成人真人骨架取模製成，骨骼構造與真人相似，關節可活動，上下肢可自軀幹上拆卸，手掌及腳掌固定於上下肢上，不可拆卸附支架上，有滾輪。 2.提供作為日常生活機能臨床器材及設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.附人體數位圖解教學軟體 4.含安裝。	2	組	140,000	280,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	
40	心肺物理治療示教模型	1.尺寸重量：12*28*37cm；2kg；±5%顯示了喉頭，氣管，心臟，主動脈，肺動脈，食道及肺臟，並可 5 分解，提供教學訓練，於底座上示教。 2.提供作為心肺及體適能物理治療儀器及設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	280,000	280,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	
41	考間監控隔音設備	訂製品：386cm*270cm(木製)：1 組，內填隔音棉材質，各診間不相互干擾，提高專業復健實作練習及評測效率	11	組	140,000	1,540,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	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	與中長程計畫 具體連結	備註
42	線鋸機	1.9 英寸桌上型帶鋸機 2.最大切削高度:89 mm 3.喉深:230 mm 4.鋸帶長度 :1505 mm 5.鋸帶速度米/分 :770 mm 6.工作台尺寸 :290X290 mm 7.工作台角度調整範圍:0°~45° 8.馬力數:1/3HP	1	組	12,000	12,000	活動分析與調適 (暨實習)活動體 驗與實作, 木工 活動團體使用	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組:發展科技輔具與體適 能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組:發展長期照護職能治療與職 業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	
43	V2 無障礙教 學增益系統 基地台	1.與現有遠距裝置系統相容。 2.螢幕尺寸:14 吋 3.處理器:第 6 代 i5(含)以上 4.記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟機:500G(含)以上 6.含設定、安裝。	1	個	35,200	35,200	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫:子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	<u>自籌款</u>
44	V2 無障礙教 學增益系統 紀錄裝置	1.10 吋, 解析度到 264ppi, 64 位元(含以 上)可與藍芽無線裝置連結使用 2.與現有遠距裝置系統相容。 3.可擴充容量 4.附鏡頭 5.含設定、安裝。	1	個	13,870	13,870	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫:子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	<u>自籌款</u>
45	空調設備	1.6300K。 2.管徑 2 分管以及 3 分管。含異徑接頭。 3.冷媒清洗劑及管線。 4.設定、安裝。	2	台	45,450	90,900	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫:子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	<u>自籌款</u>
46	超音波骨密 度測量儀	1.主機系統 (診斷參數:OI 骨質疏鬆指數/ SOS 聲音速度/Z 值/T 值) 2.感熱印表機	1	台	423,000	423,000	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫:子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
47	濕度調整機	1.水箱容量 5 公升 2.360 度萬向腳輪設計 3.奈米銀負離子過濾網 4.濕度+溫度感應雙重控濕 5.能源效率第一級 6.水箱內部特殊滴水靜音設計 7.連續排水裝置 8.溫感自動除霜	1	台	18,000	18,000	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	
48	血庫離心機	1.設有三組離心力專用程式記憶(離心時間各別按鍵選擇) 2.轉子可於離心結束後,以單手提起,將試管中的上清液倒掉,但試管不會掉落 3.速度控制:按鍵式選擇 4.OP-69TE Roll paper 圖紙壹組及 Reticle 量測投影鏡片壹組	1	台	146,000	146,000	用於臨床血液與血庫檢驗學等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	
49	瞳孔距離計	1.瞳距測量範圍：46-82mm (進階讀數 0.5mm) 2.液晶螢幕數位顯示。 3.觀看距離：無限遠至 30 公分(可調整式) 4.屈光度的調整，單眼窗板。 5.可測量 VD 頂點距離。 6.模式選擇：PD(瞳孔距離)/VD(頂點距離)。 *須具備衛生署醫療許可證	1	台	33,156	33,156	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
50	義眼	1.義眼需附可調角度底座，具備可調式瞳孔(3.5.8mm) 2.屈光誤差可調範圍:-5~+4D，瞳孔外部附有散光角度刻度及前方可放置壹片矯正鏡片。 3.非大陸製。	5	組	22,500	112,500	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
51	視網膜鏡	1.視網膜鏡窺孔可加偏光濾片、可調平行光、交叉光束，需附衛生署檢驗字號。	5	組	35,000	175,000	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
52	板鏡組	1.鏡片數:55 枚(11 枚/支) 2.板鏡支數:5 支 3.鏡片直徑:17.5mm 4.板鏡長度:355mm 5.板鏡重量:45g(支) 或同等級以上規格	5	組	25,000	125,000	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
53	工具鉗組	1.工具包 2.調整框耳側 3.調整框鼻足 4.調整框鼻側 5.調整框弧形 6.調整框無邊專用 7.調整鼻樑彎度	6	組	25,960	155,760	建置驗光專業教室設備，輔佐配鏡學課程/配鏡學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
54	單槍投影機	1.亮度:4000 流明 2.解析度:XGA(1024*768) 3.對比度:20000:1 4.投影尺寸:23''~256''(含)以上 5.投影距離:1-10m 6.支援 HDMI 功能(Ver.1.4)*1 7.內建揚聲器:2W(Mono) 8.保固:主機提供一年保固，含安裝	5	台	19,960	99,800	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
55	單槍投影機	攜帶式 1.亮度:4000 流明 2.解析度:XGA(1024*768) 3.對比度:20000:1 4.投影尺寸:23''~256''(含)以上 5.投影距離:1-10m 6.支援 HDMI 功能(Ver.1.4)*1 7.內建揚聲器:2W(Mono) 8.保固:主機提供一年保固	2	台	17,000	34,000	建置驗光專業教室設備，輔佐隱形眼鏡學課程/隱形眼鏡學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
56	微型投影機	尺寸(長 x 寬 x 高)(cm)10-12X10-12X3-5 投影畫面尺寸 120 投影亮度(lm)500 以上 投射比例 16:9/4:3 以上 投射距離 0.5~5m 畫面比例 4:3 以上 支援解析度 845X480 以上	1	台	21,720	21,720	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
57	腰椎牽引器	氣壓式腰椎牽引器 可顯示牽引力量(公斤或磅) 最大牽引力 200 磅(91 公斤) 牽引床面二片式設計,可摺疊,方便收納 美國 FDA 核可,使用安全便利,可一個人獨立操作 附行李箱式收納袋,附輪式設計,攜帶方便 專利洩氣按鍵,操作簡易,可模擬電動腰椎牽引機的間歇式牽引法	1	台	35,000	35,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
58	手腳按摩器	氣壓式手腳按摩器 壓力模式: A,B,C 三種可選 時間: 15,20,30 分鐘可選,套帶: 五氣囊式 壓力調整: 10 段 電源: 110 - 220 V (廣用型) 配件: 1.手套&手套專用 5 孔導管 2.腳套&腳套專用 10 孔導管 3.腰套&腰套專用 5 孔導管	1	組	69,000	69,000	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	
59	頸椎牽引器	氣壓式頸椎牽引器 氣壓式牽引系統 最大牽引力: 50 磅 (22.7 公斤) 氣壓棒可顯示牽引力 牽引角度: 10 度, 15 度, 20 度可調 從頭骨後側牽引, 穩定度較高, 頭部不會晃動, 下顎可保持活動, 舒適度較高 專利洩氣按鍵, 操作簡易, 可模擬電動頸椎牽引機的間歇式牽引法	1	台	30,000	30,000	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	
60	多頻道雷射暨電刺激治療儀	雷射種類: 紅光雷射(660nm)、近紅外雷射(808nm) 輸出功率: 10、30、50mW 輸出波形: 連續波(直流)、正弦波 1Hz、正弦波 10Hz 電刺激型式: 4 種模式(搥打、拍打、漸進、循環) 電強弱調整: 12 階段 負壓強度: -160mmHg ~ -300mmHg, 12 階段 供電模式: 市電或電池供電(AA 三號 4 顆) 產品規格: 20×20.5×13.5cm±5% 產品重量: 1.2kg±5% 標準配備: 雷射模組 2 組(含氣電管線)安全插銷 1 片鑰匙控制器 1 組(附鑰匙)導電貼片 1 包(含貼片 8 片)原廠保固卡 1 張使用手冊 1 本 低能量雷射疾病療法說明書 1 本	3	台	67,500	202,500	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
61	MF3 激勵及角度測量評估儀	肌肉測試範圍小肌肉 0.8-300lbs,0.2 磅單位開始增加,大肌肉 3-300lbs,1 磅單位開始增加.有 3 種不同測試模組.自動關機可省電.可測頸.腰.胸 ROM 角度	2	台	85,000	170,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
62	疼痛組織硬度測量儀	可將組織硬度測試後的平均值顯示於螢幕上.可將疼痛感覺數字化	1	台	74,021	74,021	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
63	電動升降治療床	三片式電動升降治療床 三片式床板設計,附呼吸孔 長度 1900-1950mm 寬度 680-720mm 最小高度 500-550mm 最大高度 900-950mm 靠背角度可調從+87°到-35° 腿部角度可調+20°到-29° 最大承重約 225kg-230kg	2	台	110,000	220,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
64	超音波治療儀	超音波頻率 1.0MHz+-10%.強度 2.00/cm2+-20%連續性.工作週期 5%.10%.20%.30%.40%.50%.100%計時器 30min+-1min 重量約 200-210 公克	1	台	90,000	90,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
65	深層按摩器	數位式深層按摩器 數位化設計讓操作間單明瞭.包含按摩器前端按摩頭總共有 10 種按摩頭.具有防止空打功能.具有散熱風扇與過熱自動斷電	4	台	45,000	180,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
66	氧氣製造機	1.電源開關：ON/OFF 2.流量調節器：1-5 公升 3.濃縮氧氣出口 4.電源重設按鈕 5.電源指示燈及故障指示燈 6.液晶顯示螢幕	2	台	41,000	82,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	
67	個人電腦	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	套	29,000	29,000	高齡健康促進科-教學示教室，輔助教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
68	腿部伸展/彎曲訓練機	訓練肌群腿後肌群，股四頭肌，單向 6 段可調整阻力，附有鋁端蓋。尺寸重量：139cm x 136cm x 77cm；54kg，尺寸/重量(±5%)	1	組	48,504	48,504	用於高齡運動指導實務及體適能評估與運動處方等課程教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
69	腿部推蹬訓練機	訓練肌群股四頭肌、腿後腓肌群、臀肌，阻力：單向 6 段可調整阻力，關節轉彎處與握把頂端，附有鋁端蓋。尺寸重量：161cm x 160cm x 67cm；74kg，尺寸/重量(±5%)	1	組	48,700	48,700	用於高齡運動指導實務及體適能評估與運動處方等課程教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
70	大腿外展內收訓練機	訓練肌群：擴張肌、內收肌、臀肌，阻力：單向 6 段可調整阻力，關節轉彎處與握把頂端，附有鋁端蓋。尺寸重量：137cm x 72cm x 140cm；59kg，尺寸/重量(±5%)	1	組	48,700	48,700	用於高齡運動指導實務及體適能評估與運動處方等課程教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
71	口腔清潔訓練模型	規格特色： 1.為真實成人之牙齒構造 2.尺寸：12x16x12cm(含外盒，±5%) 3.口腔可開啟或閉合，方便操作練習。 4.軟質似真人的舌頭構造，可練習舌頭的清潔動作。 5.含完整健康的上排牙齒及部分式假牙的下排牙齒皆可拆卸，用於練習拆除假牙、口腔清潔、教導刷牙技巧及了解牙齒構造。上下排牙齒可拆除並可選擇裝上不同型式假牙 6.整組包含：模型本體，可拆卸式的上排及下排牙齒各一（下排牙齒含兩顆假牙）	1	套	56,000	56,000	高齡照顧學及實驗課程輔助教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
72	多功能健身椅	1.尺寸： 收起-長 20.3cm× 寬 53.3cm× 高 116.8cm 展開-長 58.4cm× 寬 53.3cm× 高 99cm 2.承載重量：180kg/本體重量：9.07kg (上述尺寸±5%) 3.可摺疊收納 4.配件：健身椅，背部支撐墊，健康踏墊，上下各兩條拉力繩，銀髮族健康 DVD	1	套	19,429	19,429	高齡科技輔具課程輔助教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
73	空調設備	一對二分離式空調設備： 1.5 噸(含風管配置、排水、配電及安裝) 2. 電源：單相 220V 3.壁掛式	2	台	117,250	234,500	建置西餐專業教室設備，輔佐西餐烹調課程/西餐烹調專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置西餐專業教室設備更新	<u>自籌款</u>

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
74	空調設備	分離式空調設備 1. 5 噸(含風管配置、排水、配電及安裝) 2. 電源：單相 220V 3. 吊隱式	3	台	109,000	327,000	建置調酒、客房、餐廳專業教室設備，輔佐飲料調製、餐飲服務技術課程/飲料調製、餐飲服務技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置調酒、客房、餐廳專業教室設備更新	自籌款
75	攪拌機	桌上型 容量 7.6L,電壓 110 V 重量 27kg，尺寸/重量±5%	2	台	15,000	30,000	建置烘焙專業教室設備，輔佐烘焙實務課程/烘焙專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置烘焙專業教室設備更新	
76	削冰機	圓型削冰機 480*H730mm(±5%)	1	台	18,500	18,500	建置調酒專業教室設備，輔佐飲料調製課程/飲料調製技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置調酒專業教室設備更新	
77	餐飲吊櫃	1.訂製品，金屬製品 2.支撐材質為方型管 3.平面材質為美耐板 4.面寬尺寸:120cm 含以上 5.深度 20cm(含)以上	1	組	71,802	71,802	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
78	餐飲教學圖騰	1.提供教學情境圖案，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供設計稿件 4.邊柱需與圖案色系結合	1	式	60,000	60,000	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	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	與中長程計畫 具體連結	備註
79	餐飲光飾器	1.材質:外部金屬烤漆 2.附 E27 亮光顯示 3.含垂吊線管路 4.吊具具有開關控制	8	組	11,000	88,000	建置實習餐廳專業教室設備, 輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
80	黑玻反射鏡	1.材質 5mm 黑玻 2.線條依櫃體面貼附 3.需提供設計稿件	1	式	30,000	30,000	建置實習餐廳專業教室設備, 輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
81	環控攝影機	1.影像元件: 1/2.8" Progressive Scan RGB CMOS(含)以上 2.鏡頭: DC-iris, 3-10.5mm(含)以上變焦鏡頭、搭配 IR 修正、F1.4 固定光圈鏡頭 3.電源供應: 採用 PoE 標準乙太網路供電 4.需具備一像素計算工具 5.智慧分析: 移動偵測、主動式竄改警報 6.警報觸發: 可透過智慧分析、邊際儲存事件、外部輸入等觸發 7.負責連線至科辦	1	組	32,000	32,000	建置實習餐廳專業教室設備, 輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	
82	虹膜顯微檢視儀	顯微檢視儀(HD1280*720 or 640*480)電腦 USB 連接免驅動程式(熱插拔、XP~Window 10)MY-Capture 接電腦可 1、2、4 畫面切換比對及存檔功能軟體(歷史圖像及歷史錄影比對, 可設定瘡瘡菌檢視專用值)虹膜鏡頭(虹膜檢視、整臉造型、脂溢性圓形禿、全身、半身局部觀察)	1	組	69,800	69,800	建置健康管理教室專業設備, 輔助健康與美容專業課程教學所需	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
83	個人電腦組	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	組	29,000	87,000	改善教學環境， 輔助課程教學所需	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	
84	自律神經檢 測分析儀	主機軟體含電極夾、無線傳輸接收器， 可連接電腦，（自律神經年齡值、自律神 經總體功能值）	1	組	258,000	258,000	建置健康管理教 室專業設備，輔 助健康與美容專 業課程教學	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	
85	接待區諮詢 櫃台	1.木製品圓弧形檯面 2.檯面高度 70cm(含)以上 3.檯面雙測為層板設計 4.前方落地式板材包覆 5.含櫃檯椅*2，低背無扶手活動輪	1	組	169,677	169,677	建置健康管理教 室，輔助專業實 作課程教學所需	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	補助款 \$43,290 自籌款 \$126,387
86	單槍投影機	1.流明度:5000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.負責連線及電力線路，含吊掛架 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	27,000	27,000	建置專業教室設 備，改善教學環 境	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	
87	顯微鏡皮膚 檢測儀	攜帶型 1.客戶資料建檔 2.分析保濕彈性、油脂分析 - 具有 T 字部 位及 U 字部位、角質分析、肌膚年齡 3.產品建檔	1	台	198,000	198,000	輔助健康美容專 業課程教學所需	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
88	教學研習桌	長 180*寬 45*高 70±5%，木紋色桌面，含無扶手皮面椅	10	組	16,500	165,000	建置專業教室設備，改善教學環境	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
89	咖啡機	全自動咖啡機 1.電壓 110V 2.功率 1250W	1	台	29,000	29,000	建置健康管理教室專業設備，提供學生實習實作使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
90	數位攝影機	BIONZ X 影像處理器、BOSS 全方位防手震功能(5 軸智慧型進階模式)、高速智慧自動對焦、縮時攝影、精選影片編輯，簡單製作短片並直接分享、內含原廠專用攝影包(LCS-U21)	1	台	29,000	29,000	輔助專題製作課程教學所需	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
91	印表機	A4 規格(Color 36 頁含以上)彩色印表機、噴蠟或碳粉電子顯像式、雙面列印、影印、連線功能：USB、乙太網路、WiFi 802.11b/g/n 無線	1	台	29,000	29,000	輔助專題製作課程教學所需	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
92	嬰兒甦醒 CPR 急救教 學組	<p>1.尺寸重量:身長約 59cm(±5%)，重約 2.05kg(±5%) 2.材質：特殊軟質橡膠，四肢皆可活動。 3.符合最新 guideline 的標準 4.具真實胸骨柄的解剖位置。 5.下顎可活動，頭部的過度伸展會促使氣道關閉。 6.吹氣時模型可發出聲音(音量可調)，正確吹氣可觀察到胸腔起伏。 7.單向閘氣道組的排氣口設置於模型右側腰部。 8.外接擠壓球可模擬肱動脈脈搏檢查。 9.電子式操作監測儀提供按壓深度、按壓速率、回彈不完全和吹氣量等立即性回饋 10.含電子式操作監測儀，可監測即時心肺復甦訓練結果，包括胸外按壓深度、按壓回彈與否、按壓頻率、操作時間和通氣量。 11.檢視心肺復甦術的練習結果，包括胸外按壓分數、通氣分數、操作時間、胸壓時間比。 12.含嬰幼兒心肺復甦術示教光碟。 13.附 LED 燈號顯示測量器(紅、黃、綠三色)，具檢視操作監測儀能否正確顯示燈號、按壓次數、百分比及供電系統之功能穩定平衡。 整組包含以下組件: 1.嬰兒安妮模型 x1 2.嬰兒服 x1 3.棉質被單 x1 4.電子式操作監測儀× 1 5.模型用電池(1.5V)x1 6.模擬脈搏擠壓球 x1 7.替換式臉皮× 2 8.替換式肺袋/呼吸道×5 9.拋棄式面膜 x1 捲 10.消毒清潔組 x1 11.原廠硬式提箱 x1 12.原廠操作說明書 x1 13.嬰幼兒心肺復甦術教學光碟 x1 14.LED 測量器 x1</p>	4	具	60,000	240,000	供保母基本技術與原理、嬰幼兒安全與急救等課程使用	幼兒保育科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新</p>	
93	數位講桌	<p>1.擴音系統輸出功率 60W (含) 以上 2.提供喇叭 30W (含) 以上 3.附隱藏式,滑軌抽拉,鍵盤收納抽屜 4.具麥克風收藏盒 5.附有線麥克風及 5 米連接線 6.機體材質採高強化複合材質,附安全鎖</p>	1	台	72,005	72,005	教具製作教室上課使用	幼兒保育科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新</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	與中長程計畫 具體連結	備註
94	擴音設備	教學擴音設備 擴大機輸出功率 800W(含)以上 壁掛環 繞喇叭組 有線麥克風 1 支(含)以上 含 安裝/配線	4	台	20,000	80,000	兒童戲劇、說演 故事等課程使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
95	筆記型電腦	1.螢幕尺寸: 15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	29,000	29,000	器樂教室上課使 用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
96	印表機	A4 規格(Color21~30 頁)多功能彩色印表機 (碳粉電子顯像式)(傳真功能,雙面列印器)	2	台	13,100	26,200	教具製作教室與 器樂教室課程使 用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
97	數位相機	1600 萬畫素彩色單眼數位相機(含)以上	1	台	25,000	25,000	器樂教室上課使 用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
98	個人電腦主 機	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	25,000	25,000	供保母基本技術 與原理、嬰幼兒 安全與急救等課 程使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
99	高階全自動 綜合牙科診 療椅	1.垂直式油壓昇降，特殊足控設計 2.二組記憶程式，可設定治療位置(含一組漱口位置) 3.托盤上設有一組觸摸式控制裝置，提供昇降，背部水平昇降，回復之位置調整 4.治療椅腳控開關(桿狀式設計控制座椅之記憶位置及微調高度昇降，背部水平昇降，並可做為緊急停止開關用) 5.氣動式控制系統 6.標準 X 光片看片燈 7.托盤氣動式調整，含空氣煞車定位裝置 8.助手座伸縮式掛架桿，並附緊急停止開關 9.紅外線感應 IO 5000 手術無影燈附三段光源選擇，亮度為 H:28,000LUX,M:22,000LUX,L:15,000LUX 色溫度為 5,000K 10.醫師椅一張，高速手機 2 支，快速接頭 2 個，慢速馬達直彎機組 1 組，內裝式超音波洗牙機 1 組 11.半身 CPR 急救訓練：尺寸/重量(± 5%)：65x33x20cm/4.2kg，CPR 按壓數率及深度操作正確時 LED 顯示綠燈，深度操作錯誤則是橘燈，獨立分別顯示按壓深度(6 格-每格 1cm)或按壓數率(3 格-過慢，正常，過快)，深度及速率皆正確會有提示音，顯示器含四種模式：全開(練習模式)，全關(考試模式)，提示音顯示，燈號顯示(內建於模型腹部，便於監測)，模型可用電池或插電，按壓停止後以數值呈現按壓總次數及正確按壓次數，以呈現按壓成功率的反饋顯示。	2	組	860,000	1,720,000	輔佐專業課程教學實作	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
100	中央吸唾機	1.電壓:230 伏特 2.頻率:50 赫茲 3.額定功率:0.38 千瓦 4.額定電流:2 安培 5.真空抽吸:180 豪巴 6.最大流量:4 公升/分鐘 7.噪音值:63 分貝 8.尺寸:高 37 寬 31 深 31 公分，重量:12.5 公斤；±5% 9.真空吸引系統，不需使用大量的水去造成吸虹效果，由電動馬達驅動穩定的真空吸引力，不需加裝供水設備，高流量的強力吸唾力，空氣流量每分鐘 250 至 330 公升，乾濕兩用，氣水分離 10.治療椅主體不需額外加裝氣水分離裝置，透過離心力作用進行氣水分離，直接將廢水從汗水管道排出，廢氣獨立排放至室外	2	組	69,500	139,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
101	口內 X 光 照射機	壁掛式口內 X 光照射機 1.一般程式與數位程式快速切換按鈕，以利平常與連結數位時使用 2.六個以上活動關節，方便多角度操作照射 3.含成人與兒童程式之選擇，可選擇下顎門齒，下顎犬齒，下顎白齒，上顎門齒，上顎犬齒，上顎白齒，咬翼片，七種程式-每種程式皆可分別設定拍攝時間，以利多種體格的病人操作 4.液晶面版：顯示照射模式、照射時間及 kV 值，自動依機器狀態設置 5.背景燈光：藍色(預曝射狀態)、白色(設定模式)、黃色(曝射進行中)、紅色(錯誤訊息) 6.附練習用人體 X 光放射假體模型，尺寸：真人全身比例，重 30 磅，假體內覆完整的整具特殊塑料製人體骨架，密度如真人骨架，因假人為軟質材質，可依假體姿勢不同而彎曲，特殊塑料製人體骨架沒有使用任何金屬配件，骨骼構造包含幾個重要部位如胸椎，骨盆，股骨頂端等，逼真如真人，藉由 x 光照射可呈現出氣管，心臟，肺臟，及腎臟的構造，膝肘關節可彎曲，臀部的轉動	1	組	928,265	928,265	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
102	雙缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.氣缸數 2 個 2.尺寸：高 64 寬 49 深 43cm；± 5% 3.儲氣容量：20 公升；± 5% 4.氣水分離，無油臨床，無菌環境，微生物濾網，薄膜乾燥系統徹底除濕	1	組	183,200	183,200	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
103	牙齒分解教學模型組	重量:2kg (4.41 磅),尺寸: 29cm ; 尺寸/重量 ± 5% 包含五種: (1)2 部分下顎門齒與縱切面 (2)兩部分組成的下部犬與縱向剖面 (3)下單跟前磨牙 (4)2 部分低雙跟白齒縱切面顯示齲齒攻擊 (5)3 部份上跟磨牙縱截面和齲齒插入每個 齒也可單獨使用	1	組	27,000	27,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
104	牙齒透明病徵模型	透明壓克力樹脂模型,展示齲齒,牙根斷裂及根尖牙周組織的病理	1	組	24,500	24,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
105	齲齒過程階段模型	齲齒模型顯示 C0~C4 的發展階段	1	組	11,500	11,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
106	牙髓階段模型	四階段模型顯示齲齒和牙尖病變至最後牙髓治療及修復	1	組	13,500	13,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
107	牙周病模型	斷層模型顯示牙齦至嚴重牙周炎及齒槽吸收的五階段狀況	1	組	14,500	14,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
108	巨型牙齒分解齲齒模型	(1)重量:1.5g (3.31 磅) (2)尺寸:24m x 12cm x 13cm 尺寸/重量± 5%	2	組	20,750	41,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
109	巨型牙齒衛生護理教學模型	(1)重量:1.5kg (0.31 磅) (2)尺寸: 18cm x 23cm x 12cm 尺寸/重量± 5%	2	組	11,250	22,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
110	單槍液晶投影機	1.4000 流明(含)以上 2.解析度 1280x768(含)以上 3.內建喇叭:5W(含)以上 4.對比度:3000:1(含)以上 5.投影技術:DLP6.含 VGA 線/吊掛架/安裝	1	台	20,000	20,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
111	口罩密合度 測試機	<ul style="list-style-type: none"> •密合係數範圍: 1 - 10,000 、 1 – 200(for N95 mask) 精準度: ±10% •適合性檢驗包括 N95 , P2 和 P1 在內的所有拋棄型口罩 •獨立運行 - 不需要外部電腦 •也可使用外置電腦產生報告以及列印 •能夠在更低的环境顆粒濃度下進行 N95 適合性檢驗 •彩色觸控式螢幕 •適用於 OSHA 標準要求所有呼吸器, 包括 N95 •附測試軟體可自動完成適合性檢驗 •可對 100/99/95/P1/P2/P3 / HEPA 拋棄型口罩進行適合性檢驗 •半面罩適合性檢驗 •全面罩適合性檢驗 •防毒面具適合性檢驗 •PAPR 適合性檢驗 •SCBA 適合性檢驗 •密合度測試主機/粒子發生器/酒精套筒/酒精填充瓶 •雙零點檢驗篩檢程式 •3/16 和 1/4 英寸軟管連接器 •兩個備用酒精吸液芯 •100 個進樣探針, 探頭可嵌入 •XIN 手提箱 •原廠軟體光碟 •操作和維護手冊 •大氣壓力顯示器曲線表 •本儀器需搭配情境空間設計, 以利教學使用 	1	台	578,082	578,082	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	<p>對應校務發展計畫書:子項計畫18.職場健康管理翻轉教學平台建置與應用</p> <p>校務發展計畫書 P91 職業安全衛生科/課程活化/設備更新與實務增能/就業促進/創新創業</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	與中長程計畫 具體連結	備註
112	電腦主機	一般型電腦第 6 代 Core i5 3.2GHz(含)以上 1.作業系統 Windows 合作版本 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟 1T(含)以上, 含光碟燒錄機 4.含還原卡, 鍵盤及滑鼠	33	台	23,614	779,262	與多媒體相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關電腦動畫相關發展執行課程活動	
113	數位鋼琴	鍵盤 88 鍵(PHA-4 Standard Keyboard: 具有擒縱機制(Escapement)及象牙質感) 觸鍵靈敏度觸鍵力度: 5 種, 固定觸鍵 鍵盤模式全鍵 重疊音色(可調音量平衡) 分鍵(可調分鍵點, 可調音量平衡) Twin Piano 雙鋼琴 (含原廠琴架、琴椅、三踏板組、88 鍵專用防塵套、譜板、耳機, 擦琴布) 延音踏板: 具有防滑底座的高品質踏板 延長的導線提供多層鍵盤架設環境使用 相容全踩與半踩踏板辨識	1	台	35,000	35,000	與多媒體相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關數位音樂製作相關發展執行課程活動-設備更新	
114	投影機	參考 臺灣銀行股份有限公司採購部案號: LP5-104048 契約號: 16-LP5-00711 組別: 第 1 組單槍投影機, 項次: 7 品名: 5000ANSI 流明(含)以上, XGA 附加項: 1.投影機大型吊掛架及安裝及電源及訊號線配置 2.訂製 HDMI 滿芯線 25 公尺	4	台	28,330	113,320	與多媒體相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關影像處理相關發展執行課程活動-設備更新	
115	機器人	1.EV3 Core Set 45544 MINDSTORMS® Education 正版公司貨(保固兩年) 含配件組(充電器,零件整理盤,束帶) 2.EV3 Expansion Set 45560 MINDSTORMS® Education EV3 教育擴充組	2	套	31,300	62,600	與程式設計課程相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關程式設計課程相關發展執行課程活動-設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
116	大數據分析軟體	DEA-Solver Pro7-教育單機版 授權期限：永久	1	套	38,000	38,000	與大數據分析相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關大數據分析相關發展執行課程活動	
117	智慧手錶	定位系統：GPS,Glonass、Wi-Fi、802.11 b/g/n 2.4GHz、NFC、Bluetooth v4.2 作業系統：Tizen OS 顯示螢幕：主螢幕技術：Super AMOLED 主螢幕尺寸：1.3" (32.9mm) 主螢幕解析度：360 x 360 核心處理器：核心處理器時脈 1GHz 核心處理器類型：Exynos 7270 雙核心 一般資訊：相容性 可與特定的 iOS 裝置及作業系統 Android 4.4 (含) 以上且 RAM 1.5GB 以上之智慧型手機相容。 感應器：運動加速感應、陀螺儀、氣壓感應、心率感應、環境光源感應	1	隻	14,054	14,054	與程式設計課程相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關程式設計課程相關發展執行課程活動-設備更新	
118	相機	機身: 內建 NFC/Wi-Fi 無線傳輸功能 2,420 萬的 APS-C 尺寸 CMOS 影像感測器 常用感光度 ISO 100-12800、擴展可達 ISO 25600 最高約每秒 4.2 張連拍速度 全手動 Full HD EOS Movie 短片拍攝 含高速 SDXC 64GB 記憶卡 鏡頭: EF-M 18-55mm 鏡頭 EF-M 55-200mm 鏡頭	1	組	35,000	35,000	與多媒體相關課程結合	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關電腦動畫相關發展執行課程活動	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
119	個人電腦	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	套	29,000	116,000	生關科-實驗教室 專業技術教室， 輔助教學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
120	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	套	29,000	116,000	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
121	單槍投影機	1.流明度:5000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.負責連線及電力線路，含吊掛架 5.含 120 吋手動布幕 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	7	套	30,000	210,000	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
122	虛擬系統子 控台	1.參考台灣銀行共同供應契約 2.VMware vSphere Standard for 1 processor (含原廠一年 5*12 電話支援及保固內軟體 免費下載升級) 校園授權 軟體授權使用年限：5 年	5	套	30,254	151,270	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
123	防潮箱	1.容量 185 公升±5% 2.平均耗電量 10W 3.控濕介面智慧型無段式旋鈕	2	台	14,300	28,600	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
124	擴音機	移動式擴音機 1.輸出功率 120W 2.頻率響應 50Hz~20KHz 3.充電與使用時間充電 3~5 小時，約可使 用 4~8 小時，連續待機 6 小時	1	台	32,000	32,000	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
125	平板電腦	1.Retina 顯示器 2.12.9 吋 (對角線) LED 背光 Multi-Touch 顯示器 3.2732 x 2048 像素, 264 ppi 解析度 4.含專用保護套及保護膜 5.含專用鍵盤及觸控筆	1	台	39,550	39,550	生關科-專業教室 教學使用, 並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化: 設備更新	
126	平板電腦	1.Retina 顯示器 7.9 吋 (對角線) 2.LED 背光 Multi-Touch 顯示器 3.2048 x 1536 像素, 326 ppi 解析度 4.含專用保護套及保護膜	1	台	16,100	16,100	生關科-專業教室 教學使用, 並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化: 設備更新	
127	無線語音播 放系統	1.處理器 64 位元架構的 A8 晶片 2.含 Lightning 對 USB 連接線 3.含 AirPort Express 無線基地台 4.HDMI TO VGA+Audio 音源免電源 轉 換線 10CM	1	套	17,326	17,326	生關科-專業教室 教學使用, 並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化: 設備更新	
128	教學式行動 棺木	1.長*寬*深=195cm*60cm*45cm±5% 2.兩節式棺木。 3.雙門式開闔棺蓋	1	組	70,000	70,000	生關科-專業教室 教學使用, 並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化: 設備更新	
129	電腦主機	1.1.4GHz 雙核心 Intel Core i5 2.4GB 記憶體 3.500GB 硬碟 1 4.Intel HD Graphics 5000	1	台	15,900	15,900	生關科-專業教室 教學使用, 並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫: 子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化: 設備更新	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
130	液晶投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3:寬畫面顯示，含吊掛架 4.負責連線及電力線路	4	組	30,000	120,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
131	電子白板系統	1.對角線:89”(2260mm) 2.書寫:1808*1130mm 3.重量:20Kg，±5% 4.吊掛背板支撐板牆柱體 5.負責安裝吊掛及連線 6.含操作系統	1	套	78,000	78,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
132	網路集線器	1.8 埠網路集線器 2.傳輸 10/100/1000Mbps 3.含資訊插座 4.含電源插座	1	組	10,000	10,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
133	教學講檯	1.訂製品:材質:角鋼 2.上部為木質板材 3.外部包覆材質:地毯 4.尺寸:300*200cm(含)以上	1	座	90,000	90,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
134	行動數位傳輸器	1.行動設備影像傳輸功能 2.無線傳輸功能 3.負責連線及安裝設定	1	套	45,000	45,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
135	教學情境圖騰	1.設計文創教學情境圖騰，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供設計稿件 4.背面平貼	1	式	90,000	90,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	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	與中長程計畫 具體連結	備註
136	教學擴音設備	1.擴大機 100W(含)以上 2.無線接收器及雙無線麥克風 3.提供 1 支 9 米有線麥克風 4.負責安裝及線路配置	1	套	44,500	44,500	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
137	標示造型牌	1.材質:塑鋁板板面 2.中置材質:泡棉 3.面板中置標示字體 4.需提供設計稿件	1	個	15,000	15,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
138	柱位學生成果展示牌	1.訂製品:柱位立式標示牌 2.底板材質為塑鋁板 3.中段為標示區域 4.建置範圍:包覆柱位及週邊	1	組	79,403	79,403	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
139	液晶投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3(含)以上寬畫面顯示，含吊掛架 4.含 120 吋(含)以上布幕 5.負責連線及電力線路	1	組	30,000	30,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
140	個人電腦	1.處理器:i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋(含)以上液晶顯示器	6	套	30,000	180,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
141	網路集線器	1.8 埠(含)以上網路集線器 2.傳輸 10/100/1000Mbps 3.含資訊插座 4.含電源插座	1	組	11,000	11,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
142	主控台桌	1.桌面尺寸:160*70(含)以上 2.主控桌面具有操控面板 3.含活動座椅 1 組(含)以上	1	套	40,000	40,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
143	環景網路攝影機	1.百萬畫素(含)以上網路攝影機 2.支援 H.264/M-JPEG 影像壓縮格式 3.內建夜視功能 4.配置連線及設定	1	組	85,000	85,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
144	影像儲存電腦	1.處理器:i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.含 21.5 吋(含)以上液晶螢幕 5.負責網路連線	1	套	30,000	30,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
145	行動數位傳輸器	1.行動設備影像傳輸功能 2.無線傳輸功能 3.負責連線及安裝設定	1	套	25,000	25,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
146	教學情境圖騰	1.設計語文教學情境圖騰，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供稿件 4.含底板平貼	1	式	50,830	50,830	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款
147	電腦學習平台桌	1.訂製品，平台尺寸:150*60cm(含)以上 2.平台面板材質為木製品 3.平台面板需有線槽孔及線槽蓋板 4.高度結合現場座椅高度設計 5.需提供稿件	1	組	15,000	15,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
148	學生置物櫃	1.櫃體高度 150(含)以上 2.木製或金屬製品 3.單一置物空間尺寸:深 25*高 25 寬 20cm(含)以上	3	座	15,000	45,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
149	學生高架椅	1.訂製品，椅面為木製品 2.底部採用黑鐵方型管角 3.椅面為平面座 4.底部為平面木製板材 5.含固定膠質角墊 6.需提供設計稿供單位審查	30	人	10,000	300,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款
150	學習展示板	1.訂製品，壁面吊掛式 2.木製品，邊框寬度 2cm(含)以上 3.尺寸:120*90cm(含)以上 4.置放平面或立體展示物 5.背板為木製或紙類製品 6.上部具有照明燈光 7.含電源線材	1	式	130,000	130,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款
151	教學擴音設備	1.擴大機 100W(含)以上 2.喇叭 1 對，輸出功率 20W(含)以上 3.無線接收器及雙無線麥克風 4.提供 1 支 9 米有線麥克風 5.負責安裝及線路配置	1	套	45,000	45,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
152	標示鍛造牌	1.鍛造製品，具有多圓角設計 2.標示面為鐵製鍛造板 3.面帖標示印字字樣 4.壁面掛架	1	式	14,000	14,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	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	與中長程計畫 具體連結	備註
153	軟體	1.遠端監控資產追蹤管理工具含中央使用者管理 2.可多使用者授權與 1 位同時執行的使用者 3.可連線至行動與智慧型裝置 4.可產生連線報告 5.可適用於伺服器作業系統 6.包含協助安裝 7.永久授權使用	1	套	50,000	50,000	建置於電腦教室，提供教學使用，並結合雲端教室教師遠端協助學生教學應用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
154	印表機	1.參考台銀共同供應契約標印表機 2.A3 規格(31~35 頁)印表機 3.碳粉電子顯像式 4.具有雙面列印器功能	4	台	23,000	92,000	1.建置於電腦教室，提供教學使用 2.改善本系教室教學設備，提昇教學效果。 3.增強系電腦教室功能及使用績效。 4.拍攝各種活動(教學、演講、輔導、實驗等)存證，以利各項報告成果之呈現。	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
155	無線基地台	1.參考室內型無線基地台 2.網路標準:802.11n/ac, dual radio, antenna connectors 3.提供 2.4Ghz-5dBi, 5GHz-7dBi 全向性雙頻天線,RPSMA 接頭 4.本項提供專用 AC power12V1.5A 交流變壓器 17 個 5.本項提供 16 套 license 延續授權證明書 6.需提供與本校現有系統連接及售後服務授權證明	30	台	18,200	546,000	1.建置於一般教室，提供教學使用 2.提供全校學生教學使用，並同時提升活動式教學使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
156	筆記型電腦	1.參考台銀共同供應契約標 13 吋(含)以上筆記型電腦 2.一般型筆記型電腦第 6 代 Mobile Core i7 2.5GHz(含)以上 3.需提供 Windows 作業系統 4.記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟機:256G SSD(含)以上	3	套	30,000	90,000	提供全校學生教學使用，並同時提升活動式教學使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
157	筆記型電腦	1.螢幕：13 吋(含以上) 2.具備整合式 Touch ID 感應器的 Touch Bar 3.處理器 2.9GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器，Turbo Boost 可達 3.3GHz(含以上) 4.主機板內建 16GB 2133MHz LPDDR3 記憶體(含以上) 5.主機板內建 512GB PCIe SSD(含以上) 6.繪圖處理:Graphics 550(含以上) 7.四個 Thunderbolt 3 連接 8.Belkin USB-C 對 Gigabit 乙太網路轉接器 9.USB-C 數位影音多連接埠轉接器 10.包含 Magic Mouse 2	1	套	82,100	82,100	1.改善共同教室之教學設備，以利多媒體教學之施行，提升學生學習效果。 2.新增教學製播設備，以利網路多媒體教學教材之開發，做為補助教學之工具。 3.提供全校學生教學使用，並同時活化教學方式	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
158	筆記型電腦	1.螢幕：13 吋(含以上) 2.具備整合式 Touch ID 感應器的 Touch Bar 3.處理器 2.9GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器，Turbo Boost 可達 3.3GHz(含以上) 4.主機板內建 16GB 2133MHz LPDDR3 記憶體(含以上) 5.主機板內建 256GB PCIe SSD(含以上) 6.繪圖處理:Graphics 550(含以上) 7.四個 Thunderbolt 3 連接 8.Belkin USB-C 對 Gigabit 乙太網路轉接器 9.USB-C 數位影音多連接埠轉接器 10.包含 Magic Mouse 2	1	套	77,584	77,584	1.改善共同教室之教學設備，以利多媒體教學之施行，提升學生學習效果。 2.新增教學製播設備，以利網路多媒體教學教材之開發，做為補助教學之工具。 3.提供全校學生教學使用，並同時活化教學方式	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
159	單槍投影機	1.參考台銀共同供應契約標投影機 2.流明度:5000 流明(含)以上 3.顯示解析度 1024*768(含)以上 4.4:3 或 16:9 寬畫面顯示	2	套	22,000	44,000	1.改善共同教室之教學設備，以利多媒體教學之施行，提升學生學習效果。 2.新增教學製播設備，以利網路多媒體教學教材之開發，做為補助教學之工具。 3.提供全校學生教學使用，並同時活化教學方式	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
160	單槍投影機	1.參考台銀共同供應契約標投影機 2.流明度:4500 流明(含)以上 3.顯示解析度 1024*768(含)以上 4.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 5.負責連線及電力線路，含吊掛架	1	套	23,000	23,000	建置於電腦教室，提供教學使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
161	網路交換器	1.具有網管功能 2.具有 24 個 10/100/1000 Tx 自動偵測連接埠，每埠均具有 Auto-MDIX 功能，另具有 2 個 1Gigabit SFP Port 3.附兩個多膜 SX1G GBIC 4.Layer2 交換能力可達 176 Gbps(含)以上 5.封包交換處理能力可達 65.5 Mpps(含)以上 6.與校內現有核心交換器執行共用網管功能與結合	2	台	62,000	124,000	更換全校教學相關大樓交換器，以提供各種數位教學平台使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
162	儲存伺服器	1.參考台銀共同供應契約標儲存系統 2.機架式 FC to SATA/SAS 12Bay 磁碟陣列儲存系統 3.Nearline SAS 2T 7200rpm 硬碟總計 12 個(含)以上 4.單一控制器記憶體 24G，雙控制器最大可支援 48G(含)以上 5.最大可擴充 240Bay 磁碟陣列儲存系統	1	台	540,000	540,000	提升教學伺服器後端資料庫存放空間	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
163	伺服器	1.參考台銀共同供應契約標伺服器 2.2U 機架式低階 2 路伺服器 Intel Xeon E5-2600 V4 系列 2.1GHz 二顆(含以上) 3.需含 Windows Server Standard 作業系統 4.硬碟：SAS 300G 硬碟總計 8 個(含)以上 5.記憶體:32G(含以上) 6.電源供應器*2 個	1	台	190,000	190,000	提升及擴增雲端教室設備，以活化教學應用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
合 計						23,305,035				

附表五資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:14 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	35,000	35,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	台	29,000	116,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
3	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	31,383	31,383	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
4	液晶顯示器	1.顯示面板:42 吋(含)以上 2.解析度:1920*1080(FHD) 3.16:9 寬螢幕 4.負責連線及電力線路	3	台	18,000	54,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
5	個人電腦	1.處理器:第 6 代 i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.硬碟還原卡 5.負責網路連線及電力線路	4	台	25,000	100,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
6	網路集線器	1.8 埠網路集線器 2.傳輸 10/100/1000Mbps 3.含資訊插座*4 組 4.含電源座*4 組(含)以上	1	組	15,000	15,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
7	學生研討桌椅	1.桌面尺寸:160*80(含)以上 2.活動座椅*4 組(含)以上	4	套	14,000	56,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
8	網路攝影機	1.百萬畫素網路攝影機 2.支援 H.264/M-JPEG 影像壓縮格式 3.內建夜視功能 4.配置連線及設定	4	組	20,000	80,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
9	影像儲存電腦	1.處理器:第 6 代 i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:2T(含)以上 4.含 21.5 吋液晶螢幕 5.負責網路連線	1	套	30,000	30,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
10	行動數位傳輸器	1.行動設備影像傳輸功能 2.無線傳輸功能	3	套	12,000	36,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
11	教學情境圖騰	1.設計文創藝術情境圖騰，符合多元實務教 育效果 2.寬 600 高 220cm 含以上 3.含底板平貼	1	式	90,000	90,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
12	遠端管理系統	1.具有遠端關機功能 2.具有遠端監看畫面功能 3.具有提醒/強制處分功能 4.具有延續或停止功能 5.操作時間管理系統 6.用戶登入系統	1	套	700,000	700,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
13	單槍投影機	1.5000 流明(含)以上 2.支援解析度 XGA(含)以上 3.含安裝	2	台	30,000	60,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
14	無線麥克風組	長距離無線麥克風組 1.長距離無線接收主機(內含強波功能) 2.長距離接收天線 3.96 頻(含)以上 4.每組含 2 支無線麥克風	2	組	32,000	64,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
15	展示桌櫃	1.訂製品，櫃面長度 150cm(含)以上，深度 70cm(含)以上 2.櫃面為木製板材，櫃角為木製或鐵製材質 3.櫃體中心部需為電源供應空間，並配置電 源插座 4.櫃體檯面需預留出線孔，並附蓋板	2	座	48,000	96,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
16	展覽閱讀燈	1.採用無藍光照明燈具 2.配置電力開關	1	套	37,000	37,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
合 計						1,600,383				

附表六資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	購置內容 (請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1		V					批	1	300,000	300,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	中文電子 書約 200 冊 <u>永久授權 使用</u>
2	V						批	1	300,000	300,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	西文電子 書約 25 冊 <u>永久授權 使用</u>
3		V					批	1	150,000	150,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	中文書約 120 冊
4	V						批	1	150,000	150,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	西文書 約 35 冊
5			V				批	1	400,000	400,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	中西文期 刊約 40 種

優先序	購置內容 (請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
6						V	批	1	245,082	245,082	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	多媒體 DVD VOD 版 約 10 種
合 計									1,545,082					

附表七資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	爵士鼓銅鈸組	1.手工銅鈸、黃銅材質 2.銅鈸組內含:14吋2面(上下各1面)、16吋(1面)、20吋(1面)	2	組	15,000	30,000	社團活動與教學用	熱門音樂社	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
2	腳架雲台套組	一、腳架規格: 1.材質:碳纖腳架 2.最大載重:20 公斤(含)以上 二、雲台:載重:20kg(含)以上 三、專用攜行包	2	組	24,500	49,000	社團活動與教學用	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
3	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	台	29,000	87,000	資料庫、文書處理、活動投影、活動執行之功用	紅十字社區服務隊 學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
4	個人電腦	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	套	30,254	30,254	社團活動使用	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
5	鏡子組	1.訂製品/大片鏡面組合含背板 2.高 2.4m*寬 4.5m±5%	1	組	50,000	50,000	為發揚本校親善跳舞表演，方便日後練習新歌曲目，並增添出席場合光彩及社團上鏡率。	親善大使團	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
6	數位相機	1.畫素：2000 萬畫素（含）以上 2.機身可支援拆換鏡頭 3.含專用鏡頭 4.內建 2.7 吋顯示螢幕（含）以上 5.含專用記憶卡 16G（含）以上 6.含專用相機攜行包	1	台	80,000	80,000	社團活動及結合相關社區服務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
7	鏡頭	1. 單眼相機專用變焦鏡頭 2. 焦段範圍 70-300mm（含）以上	1	套	48,000	48,000	社團活動及結合相關社區服務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
8	自動辨識體組成計	1.材質：ABS、不鏽鋼、AS 2.本體尺寸：D294xW312xH40(mm) 3.測量項目：體重、體脂肪率、內臟脂肪等級、肌肉量、基礎代謝量、體內年齡、推定骨量、體水分率、BMI 4.最大計量(重量)：150kg 5.最小顯示(單位)：0~100kg(50g 為單位)；100kg~150kg(100g 為單位) 6.體脂肪率：0.1%單位(5.0%~75.0%) 7.體脂肪率判定：5 種等級 10.BMI：0.1 為單位 11.推定骨量：100g 為單位 12.肌肉量：0~100kg(50g 為單位)；100kg 以上(100g 為單位) 13.肌肉量判定：少/標準/多 14.內臟脂肪等級：1~59 等級(0.5 為單位) 15.內臟脂肪等級判定：標準/稍多/多 16.基礎代謝量：0~9999kcal(1kcal 為日單位) 17.基礎代謝量判定：少/標準/多 18.體水分率：0.1%為單位 19.體內年齡：1 歲為單位 20.過去資料：回前值 21.登錄人數：5 人/訪客模式/運動員模式 所有尺寸+/-5%。	2	台	12,000	24,000	社團活動及結合相關社區服務活動	生命志工社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
9	擴大機	手拉移動式 1.形式：便攜型活動機箱式音響。 2.內建數位式 D 類功率擴大機： 320Wx2(含)以上/8Ω。 3.具 2 軌平衡式 XLR MIC/LINE 及 1 軌 LINE 輸 4.具高、低音可調等化器功能。 5.內建 2 只模組式無線麥克風接收器，具 自動頻率掃描設計。 6.具 1 只模組式 CD/MP3/USB 多媒體播 放器插槽。 7.內建主喇叭尺寸：低音 10 吋(含)以上， 號角式高音 1 吋(含)以上。 8.頻率響應:50Hz(含)以下~18KHz(含) 以上。	4	台	50,000	200,000	社團出活動及 結合相關社區 服務活動	菁英志工社 親善大使團	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
10	喇叭	15 吋二音路 1.15 吋低音單體，1 吋高音單體 2.頻率響應：50Hz-20KHz±2dB 3.連續輸出功率：700W(含)以上 4.靈敏度(1W/1M)94dB(含)以上 5.最大持續音壓 121dB(含)以上 6.擴散角度：水平：95°	4	台	25,000	100,000	社團活動及結 合相關社區服 務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
11	音箱	活動式 1.箱體材質：強化聚丙烯復合式材質，具 防雨抗摔特性。 2.頻率響應：50Hz-20KHz	4	支	19,000	76,000	社團活動及結 合相關社區服 務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
12	低音直笛	低音直笛 管身材質 ABS 調性 C 指法英式 管身三節式 附件：袋子、指法表、潤滑膏	1	組	28,600	28,600	提高社團的水 平，讓成員能練 習	藝術音樂社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
13	小提琴	1.面板:雲杉;背板:楓木;指板:烏木 尺寸:4/4; 2.附盒、弓。	1	支	15,000	15,000	社團教學用	藝術音樂社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
14	數位相機	1.畫素:2000 萬畫素(含)以上 2.具自動對焦功能 3.內建 2.7 吋顯示螢幕(含)以上 4.支援廣角拍攝功能 5.含專用記憶卡 16G(含)以上 6.含專用相機包	2	台	14,000	28,000	於活動中記錄 下精彩的瞬間, 以利社員們 參考學習。	紅十字社區服務 隊	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
15	診查床	鋁合金折疊式 1.展開規格:長 176cm*寬 60cm*高 48cm. 2.折疊規格:長 91cm*寬 63cm*高 24cm 3.床面頭部挖洞長 18cm*寬 15cm 4.所有尺寸±5%。 5.主體為高強度鋁合金材質,腳塞為橡膠材質。 6.上鋪高密度泡棉、PVC 軟質黑色皮革。	1	台	12,000	12,000	貼紮.運動傷害. 按摩的過程需 要使用	運動傷害防護社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
合 計						857,854				

附表八資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	校園安全設備	球場監視設備	監視器主機*2/專業型 16 頻道數位錄影主機(4000GB 硬碟*2)可控制放影.暫停.分割選擇與本校既有 CMS 相容 高階析攝影機*24/防水 IP66/200 萬含以上/具有自動增益.白平衡控制.逆光補償.鋁合金支架.配管五金另料	1	式	337,000	337,000	飛耀運動場安全監視設備提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	
2	校園安全設備	電腦教室監視設備	監視器主機*2/專業型 16 頻道數位錄影主機(4000GB 硬碟*2).非 PC 嵌入式單主機.可控制放影.暫停.分割選擇.系統設定功能/IP 攝影機 32 支/具有自動增益.白平衡控制.逆光補償.鋁合金支架.500 萬畫數/42 型顯示器螢幕×42 吋 2 台/1080P/解析度 1920×1080/比例 16:9/含垂直掛架/POE 交換器 2 台/16 路/五金另料	1	式	489,200	489,200	電腦教室監視設備提升校園安全	電子資訊組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	
3	校園安全設備	緊急鈴	運動球場廁所緊急求救裝置女廁 12 組+男廁 2 組/緊急壓扣/埋入式警報記憶裝置可辨別發報處/內置微動開關/緊急求救信號線.控制電纜。	1	式	42,231	42,231	運動球場廁所緊急求救裝置提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
4	校園安全設備	開門警報組	新園開門警報裝置/磁礮偵測器+警報傳輸器.具面板保護開關及觸發警報.偵測方式磁礮.有效磁引 2.5 cm.警報頻率 2.43.7KHz.	1	式	60,000	60,000	新園開門警報裝置提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
5	校園安全設備	防墜落欄杆	多特龍繩 8mm(1.8m)、白鐵活動山鈎、吊帽，共計 70 間(每間各 2 條)	1	式	99,900	99,900	提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	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	與中長程計畫具體連結	備註
6	校園安全設備	天井防護網	新園 1 樓後方天井防護網 5mm*10cm*1.7m*39m±5	1	式	41,769	41,769	提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
7	永續校園綠化	行政大樓前庭自動灑水設備	PE 膠桶水塔 2000L*1/不鏽鋼電源控制箱含 NFB 開關.計時器.電磁開關/3 相 1HP 陸上型抽水機/噴嘴灑水頭(立管墩座).PVC 管線及彎頭.三通浮球.1/2 銅球塞凡而.五金另料.開挖.配管.回填等。	1	式	96,797	96,797	永續校園綠化: 行政大樓前庭草皮植栽自動噴灑澆灌系統	總務處事務組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
8	永續校園綠化	健美觀科大樓花台斜坡自動灑水設備	PE 膠桶水塔 2000L*1/不鏽鋼電源控制箱含 NFB 開關.計時器.電磁開關/3 相 1.5HP 陸上型抽水機/噴嘴灑水頭(立管墩座).PVC 管線及彎頭.三通浮球.1/2 銅球塞凡而.五金另料.開挖.配管.回填等。	1	式	119,884	119,884	永續校園綠化: 健美觀科大樓花台、斜坡植栽自動噴灑澆灌系統	總務處事務組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
合 計							1,286,781				

※「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(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	獎助教師編纂教材	鼓勵教師自製教材、幻燈片、投影片、講義、DVD等，提升學生學習成效。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。本項經費依據近三年執行狀況，提列預算獎助教師自編輔助課程教材或數位教材。	由業務單位收件，進行初步檢核後，由教學資源中心進行初審，再提報至校教評會議進行覆審。	20 件	450,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
2	獎助教師製作教具	鼓勵教師自製教具，以提升課程教學之學習效益。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據近三年執行狀況，提列本項經費獎助教師自編有利輔助教學之各項教具、錄製遠距數位教學課程。	由業務單位收件，進行初步檢核後，由教學資源中心進行初審，再提報至校教評會議進行覆審。	15 件	450,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
3	獎助教師推動實務教學	為鼓勵教師提升教學品質，教師以本校名義指導學生參加校外教學或研究相關之競賽之「專題研究」或「專題製作」成果而得獎者、取得乙級以上技術士證照者及及至校外提供與其專業技能相關之服務者，本校皆給予獎勵。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據近三年執行狀況，提列本項經費獎助教師指導學生參賽、教師參賽、取得相關專業證照、專利權或輔導學生相關經費。	由業務單位收件，進行初步檢核後，由教學資源中心進行初審，再提報至校教評會議進行覆審。	100 件	2,000,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	獎助教師研究 (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)	鼓勵教師從事學術及實務性專題研究，提升學校研究風氣提高教師素質。	依據教育部及本校之規定，提報 50% 以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據近三年執行狀況，提列本項經費鼓勵教師以自身所學從事相關研究。	1.校內研究專題計畫：由業務單位收件，進行初步檢核，由本校教師進行審查作業，依據審查結果，再提報至校教評會議進行覆審。 2.校外研究計畫：由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	50 案	2,100,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
5	獎助教師校內、外研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1.校外研習：鼓勵教師參與國際研討會或是增進自身知能之研習活動及至產業界進行深耕服務及實務研習。 2.校內研習：由各單位提出申請辦理相關專業研習活動，增進教師知能及技能。	依據教育部及本校之規定，提報 50% 以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據前所執行狀況，提列相關比例之經費獎助教師參與研習活動。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	40 案	1,650,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
6	獎助教師進修	獎助教師進修，取得博士學位，以改善師資結構，提高師資素質。	依據教育部及本校之規定，提報 50% 以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據進修人數，編列相關預算，獎助教師進修取得博士學位，以提高師資結構。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	2 人次	80,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
7	獎助教師升等送審	獎助教師送審升等，取得高階教師資格，改善師資結構。	依據教育部及本校之規定，提報 50% 以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。 1.學位升等：以獎助外審費用為原則。 2.著作升等：以獎助外審費用及升等獎勵。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	5 人次	238,000	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P5-31	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	學生事務與輔導相關經費	學生各類活動研習、社團之補助及社團指導教師鐘點費	編列 2% 以上之經常門經費支應各項學生事務與輔導相關活動 1.外聘社團指導老師：編列不超過 1/4 之學生事務與輔導相關經費支應。 2.學輔相關物品：購置單價 1 萬元下之非消耗品設備。 3.其他學輔相關工作經費：辦理相關學輔相關研習活動。	由業務單位進行經費分配，由社團提出需求，經初審後進行相關活動之辦理。	15 案	400,000	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P26-推動多元學習/整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	
9	行政人員相關業務研習及進修	訂定行政人員研習暨進修辦法，鼓勵同仁進修或研習與業務相關之課程，參加各項訓練，加強專業能力，推動良好教職員生互動關係，以提高服務品質。	提列 2% 以內之經常門經費，支應行政人員進修、校外研習或辦理相關提升專業能力之研習活動。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至行政會議進行覆審。	30 案	180,478	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P72-73 行政人員精進與多元充能	
10	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	配合教學單位教學輔助使用	於經常門提報固定比例經費支應各科(系)及教學中心購置 1 萬元以下之設備，輔佐教學所需。	依據分配之預算，由各科(系)所均分，提報所需設備至專責小組審議。	98 項	1,800,000	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P7-26 擴充各教學單位專業教室設備	自籌款 支應
11	其他-新聘教師薪資	補助新聘助理教授以上教師薪資	由業務單位規劃、提報，預計聘任高階師資人數，提出所需預算，再行提報至會議審議。	由人事室提報聘任師資及預算，提報至專責小組審議。	2 人	1,401,580	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P55-56 提升師資結構與素養	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
12	其他-資料庫訂閱費	訂閱中、西文期刊資料庫 1.中文:CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務 2.西文:綜合學科類全文資料庫(Academic Search Premier, ASP) 及護理學全文資料庫-進階版(CINAHL Plus with Full Text)	由業務單位進行規劃、提報,符合校內師生教學所需之採購項目,提出所需預算,再行提報至會議審議。	由圖書管理組提報預算及預計採購項目,提報至專責小組審議。	2 種	1,100,000	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫/子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P75-76 多元的圖書資訊服務與行動化資訊服務	
13	其他-軟體訂閱費	訂購英文線上會話類軟體	由業務單位進行規劃、提報,符合校內師生教學所需之線上英文會議類軟體,進行採購,提出所需預算,再行提報至會議審議。	由語言中心提報預算及預計採購項目,提報至專責小組審議。	1 種	400,000	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫/子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P74 發展線上輔助教學	
14	其他	兼任助理勞保、勞退費用	由業單位提報,依規進行申請支用。	由業務單位提出,依規支用	1 式	5,000	兼任助理勞保、勞退	
合 計						12,255,058		

※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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	指揮刀	指揮刀 1.女用 2.刀韌長 25 英吋 3.握把五金:銅質電鍍黃金	2	把	6,000	12,000	表演及練習時使用	學生儀隊	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
合計						12,000				

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	其他非消耗品	活化教學討論桌	1.材質:木製或金屬品 2.面板為可書寫之玻璃白板,以利教學討論用 3.桌:長 75X 寬 75X 高 73cm(含)以上 4.採用固定式桌腳	6	組	7,000	42,000	建置教學討論區,提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
2	其他非消耗品	學習椅	1.提供輕型討論椅,1組配置4張 2.高度及椅背為固定型 3.配置需搭配討論桌使用	6	組	8,000	48,000	建置教學討論區,提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
3	其他非消耗品	活動板	1.材質為松木實木內框架與防潑水帆布 2.單片尺寸:35cm(含)以上 3.防潑水帆布以電腦印刷噴色處理 4.可隨空間任意展開不同角度 5.含組裝及附腳墊	3	組	8,000	24,000	建置教學討論區,提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
4	其他非消耗品	廊道成果展示框	1.相片採用框架式排列 2.正面面板為封閉型 3.固定於背牆	1	組	9,000	9,000	建置教學討論區,提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
5	其他非消耗品	無痕貼框架	1.可採用組合排列式 2.正面面材為無痕自貼式 3.固定於背牆	1	組	6,000	6,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
6	資訊器材	網路型攝影機	1.具有無線傳輸功能 2.HD 720P 解析度，H.264 影像壓縮格式 3.內建紅外線，具備 5M(含)以上夜視功能 4.負責安裝配置線路	1	組	6,000	6,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
7	資訊器材	電動投影布幕	1.電動式 84 吋×84 吋 2.軸心式管狀馬達型 3.負責吊掛安裝	1	組	7,000	7,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
8	資訊器材	錄影儲存主機	1.支援 HD 2 路(含)以上 2.支援數位 AHD/IP 及傳統類比攝影機 3.負責安裝及設定	1	套	8,000	8,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
9	專業教室 物品	不銹鋼推車	上層附三邊圍欄 材質：不鏽鋼 輪子直徑：50mm 尺寸：W600×D450×H800mm	2	台	9,900	19,800	基護實作課程 使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	自籌款
10	專業教室 物品	雙人用聽診器	1.具清潔性的抗菌聽診器 2.適用於養成聽心音等基本使用 聽診器之能力 3.可替換聽頭 4.兩組	1	套	5,840	5,840	基護實作課程 使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	自籌款
11	資訊器材	無線簡報器	1.亮綠色雷射指標器 2.LCD 螢幕 3.範圍最廣可達 100 呎 (30 公 尺) 4.直覺式幻燈片控制介面 5.含專用充電電池組	1	支	3,000	3,000	輔助教學活動 使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	自籌款
12	資訊器材	液晶螢幕	23.6 吋(含)以上 IPS(橫向電場效 應)面板寬螢幕 LED 背光模組彩 色液晶顯示器	1	台	4,260	4,260	輔助教學活動 使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
13	其他非消耗品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上玻下鐵門	1	組	4,000	4,000	輔助教學活動 使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	<u>自籌款</u>
14	其他非消耗品	鐵櫃	拉門鐵櫃 6*6 上玻下鐵門	2	組	6,550	13,100	輔助教學活動 使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	<u>自籌款</u>
15	專業教室 物品	爬昇架	規格： 長 72x 寬 22x 高 90cm。所有尺寸 ±5% 材質：不鏽鋼材質。	1	個	9,700	9,700	生理疾病職能 治療(暨實習) 課程，中風病 人治療上肢訓 練操作教學。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	<u>自籌款</u>
16	專業教室 物品	無線麥克風 組	尺寸:20(L)*240(W)*45(H)MM 最大輸出功率:30MW 使用電源:110~220 伏 載波頻率範圍:220-270MHz 含手握無線麥克風*2 支	1	台	3,700	3,700	移動式教學示 範操作使用。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	<u>自籌款</u>

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
17	專業教室 物品	熨斗	1.安全自動斷電功能 2.絕佳設計輕鬆熨燙 3.側面加水口設計 4.可深入難熨燙的區域 5.強力蒸氣效能 6.額定電壓/頻率：110 V / 50-60Hz 7.消耗電功率：1100 W 8.電源：2400 W 9.電線長度：2.5 m 10.強力蒸氣：200 g 11.水箱容量：350 ml 12.產品重量：1.6 kg 13.產品尺寸(長 x 寬 x 高):約 310 x 115 x 160 mm(+5%含以上)	1	組	8,950	8,950	日常生活評估 與訓練(暨實 習)課程，工具 性日常生活活 動訓練教學、 輔具改造。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書P80復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	自籌款
18	專業教室 物品	冰箱	1.外形尺寸：高 1130*寬 519*深 537 MM (+5%含以上) 2.溫控開關(冷凍最低-10℃) 3.手動除霜(自動復歸) 4.容量：150 公升 5.冷藏室 LED 照明燈 6.移動式安全玻璃盤架	1	組	9,950	9,950	活動分析與調 適(暨實習)活 動帶領實作-烹 飪團體活動使 用。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書P80復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	自籌款
19	專業教室 物品	吹風乾燥機	1.瓦數：1200W 2.電壓：AC110V 3.重量：575g(機身不含吹嘴) 4.尺寸：H22.8 X W21 X D8.9 cm(+5%含以上) 5.3 種風量切換 6.冷熱風交替模式	1	組	8,900	8,900	日常生活評估 與訓練(暨實 習)課程，工具 性日常生活活 動訓練教學、 輔具改造。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書P80復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
20	專業教室 物品	置物架	訂製品 尺寸：150x60x180cm(+5%含以上) 層數：5層 鐵管管徑：25.4mm	6	組	9,900	59,400	創新創意復健 輔具研發作品 展示	復健科	對應校務展計畫:17.學生創新創意醫 護用品發明能力培育計畫 校務發展計畫書P80復健科/就業促進/ 創新創業/協助國際發明展得獎作品商 品化	<u>自籌款</u>
21	專業教室 物品	工作梯	訂製品 1.尺寸：12尺(+5%含以上) 2.六節折合 3.荷重：80~100(公斤/KG) 4.材質：鋁製 5.收納後變 M 字形	1	組	9,800	9,800	活動分析與調 適(暨實習)活 動體驗與實 作，木工、陶 工、園藝、織 維植物染活動 團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書P80復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	<u>自籌款</u>
22	專業教室 物品	免治馬桶蓋	1.尺寸：寬 47.6×深 51×高 12.4 cm (+5%含以上) 2.重量：1 公斤 3.雙噴嘴洗淨 4.旋鈕式操控	1	組	9,900	9,900	日常生活評估 與訓練(暨實 習)課程，工具 性日常生活活 動訓練教學、 工作簡化訓 練。	復健科	校務發展計畫書 附件:教學單位 P80 復健科/課程活化/設備更新/6.推動課 程本位與實務課程/6.增設教學及、活 動體驗、技術訓練等相關設備。	<u>自籌款</u>
23	專業教室 物品	雙槽水槽	訂製品，不鏽鋼 規格： 1.100公分/深 20cm(+5%含以上) 2.子母水槽 3.含安裝	1	組	9,900	9,900	活動分析與調 適(暨實習)活 動體驗與實 作，木工、陶 工、園藝、織 維植物染活動 團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書P80復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	<u>自籌款</u>
24	專業教室 物品	水槽龍頭	訂製品 規格： 1.冷熱水共用 2.配冷水及熱水管線配置 3.含安裝	1	組	9,900	9,900	活動分析與調 適(暨實習)活 動體驗與實 作，木工、陶 工、園藝、織 維植物染活動 團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實 務課程 校務發展計畫書P80復健科/課程活化/ 設備更新/增設教學及、活動體驗、技 術訓練等相關設備。	<u>自籌款</u>

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
25	專業教室物品	熱水器	訂製品，儲熱式 1.8 加侖容量。(±5%含以上) 2.斷路器及迴路配置。 3.熱水管配置，電源 220V 配置 4.含安裝	1	組	9,900	9,900	活動分析與調適(暨實習)活動體驗與實作，木工、陶工、園藝、纖維植物染活動團體使用	復健科	對應校務發展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
26	專業教室物品	腦波反應激活儀	1.腦波感應器 2.腦波反應觀察球 3.腦波儀	1	台	9,000	9,000	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
27	專業教室物品	V2 無障礙教學增益系統紀錄裝置鍵盤	1.與 V2 無障礙教學增益系統紀錄裝置相容。 2.含設定、安裝。	1	台	8,900	8,900	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
28	專業教室物品	多功能語音系統	可連結電腦(或 iOS 系統)、喇叭、藍芽無線麥克風*1	2	台	9,300	18,600	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
29	專業教室物品	病理切片烘箱	1.溫度開關可分開調整溫度 2.感溫棒 3.不鏽鋼材質 4.雙層安全玻璃 5.大小容量 42*34*16 公分(含)以上	2	台	9,500	19,000	用於病理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
30	專業教室物品	循環扇	1.速輕鋼架嵌入型節能循環扇 2.三段風速，220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	27	台	3,500	94,500	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
31	專業教室物品	循環扇	1.速輕鋼架嵌入型節能循環扇 2.三段風速，220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	28	台	3,500	98,000	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款
32	專業教室物品	鏡片自動拋光機	(1)電源: 110VAC±10% , 50Hz/60Hz (2)功率: 140W (3)定時器: 0~5 分鐘 (4)可加工材質: 玻璃、樹脂、PC 鏡片 (5)拋光輪尺寸: 115mm , 10mm	3	台	7,500	22,500	建置驗光專業教室設備，輔佐配鏡學課程/配鏡學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款
33	專業教室物品	5 倍大眼球模型	(1)約為正常尺寸 5 倍大，可分解成 6 部分 (2)本模型可拆解，角膜、虹膜、水晶體與玻璃體等可拆下觀察 (3)含有底座 (4)尺寸:21×13×14 公分±5%	2	組	8,300	16,600	建置驗光專業教室設備，輔佐眼球解剖生理學課程/眼球解剖生理學專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款
34	專業教室物品	5 倍大眼球模型組	(1)約為正常尺寸 5 倍大 (2)模型本身可拆解，角膜、虹膜、水晶體與玻璃體等可拆下觀察 (3)含有底座 (4)尺寸:23×16×16 公分;±5%	5	組	3,300	16,500	建置驗光專業教室設備，輔佐眼球解剖生理學課程/眼球解剖生理學專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
35	專業教室 物品	電鍋	1.十人份不鏽鋼內鍋 2.自動保溫 3.重量：4.6 Kg 4.尺寸：高:265mm 寬:348mm 深:295mm 尺寸/重量±5%	1	台	3,400	3,400	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
36	專業教室 物品	血氧濃度計	1.LED 螢幕顯示：SpO2、血氧濃度、Pulse 脈搏、心跳值 2.感應器：內建式成人感應，可接受小孩與成人測量 3.省電功能：連續 10 秒未繼續偵測，店員會自動進入省電模式並關機，具低電量顯示 4.電源：3 顆 AAA 電池 5.具心跳訊號強度 bar graph 顯示功能，方便攜帶並具備即開即側的功能 6.具易於夜間讀取之紅色顯示字幕	3	台	9,000	27,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
37	專業教室 物品	塑鋼推車	1.折疊設計好收納好收放 2.高載重，安全載重可達 500 公斤±5% 3.強化鋼條設計，耐摔，不易凹陷。 4.實心橡膠輪，好拖動，抗摩損 5.超阻力·耐衝急·超靜音	2	台	4,500	9,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
38	專業教室 物品	圓鋸機	桌上型， 鋸片尺寸 外徑:10"(254mm)/孔 徑:1"(25.4mm)(含以上) 刀軸轉速:5000(轉/分) 最大切削高度-90 度:76mm/45 度:63mm 工作台尺寸:660*435mm 鋸片角度調整範圍:90 度~45 度 工作臺旋轉角度定位:90 度、45 度 馬力:2.7hp 機器重量:22kg (含以上)	1	台	8,500	8,500	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課 程本位與實務課程/7.推動多元學習與 創意教學計畫/10.推動技職再造技優 計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
39	專業教室 物品	砂輪機	桌上型電動， 1/2 HP (馬力含以上) 電壓 110 V 轉速 3450 RPM 砂輪尺寸 8"	1	台	3,000	3,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課 程本位與實務課程/7.推動多元學習與 創意教學計畫/10.推動技職再造技優 計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
40	專業教室 物品	印表機	A4 規格(Color 21~25 頁)彩色印 表機(噴蠟或碳粉電子顯像式)(雙 面列印器)規格(含)以上	1	台	8,000	8,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課 程本位與實務課程/7.推動多元學習與 創意教學計畫/10.推動技職再造技優 計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
41	專業教室 物品	微波爐	新變頻技術;自動感應再加熱;快 速解凍機能;特易潔塗裝爐體;爐 門設計按壓式;微波出力：變頻微 波 1000W;容量：32 公升	1	台	5,800	5,800	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課 程本位與實務課程/7.推動多元學習與 創意教學計畫/10.推動技職再造技優 計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
42	專業教室物品	電陶爐	以光導熱，不挑鍋；八段火力控制；鹵素燈管加熱超低電磁波：保溫/燉煮/煎炸/燒烤/沸騰	1	台	3,000	3,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
43	專業教室物品	桌上型鑽床	馬達：110V/60HZ,1/4HP 夾頭：1/2 轉速：5 速(620-3100) 最大鑽孔能力：0~1/2 吋 外徑：1/2	1	台	4,000	4,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
44	專業教室物品	鋰電多功能可換頭惡魔機	一機多頭，一次滿足所有需求，換個頭立即改變功能，一芯多用，所有 18V 系列電池/充電器均能共用，LED 照明、45 分鐘快充以及 磁性起子頭收納座，充電時間 45 分鐘，效率提升 5 倍，切割直線、鑽孔、打磨好幫手，刀片破鋼材質，質輕耐用	1	台	4,000	4,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
45	專業教室物品	震動電鑽	可變速度、可正逆轉，雙重絕緣無段變速開關，可用在不同材質鑽孔上（例如：混凝土、大理石、花崗岩、瓷磚等）機體外殼堅固耐用	2	台	3,500	7,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
46	專業教室 物品	人體生理肺 活量測定器	1.顯示方式：LED 數位式 2.SpO2 量測範圍：SpO2 0%~100%、SpO2 80~100±2%、 65~79±3% 3.準確度：Pulse 30~250 bpm、 Pulse±1% of full scale 4.溫度：0℃~55℃(操作)、-20℃ ~55℃(儲存) 5.溼度：15~95%(操作)、 10~95%(儲存)	2	台	9,900	19,800	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	自籌款
47	專業教室 物品	教學擴音機	1.可攜式無線擴音機 2.含專用麥克風 3.輸出功率 10W (含) 以上	3	台	4,000	12,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	自籌款
48	專業教室 物品	空氣壓縮機	1HP*25L 含噴槍 2 組	1	台	8,000	8,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	自籌款
49	專業教室 物品	簡報器	1.無線式簡報器 2.遙控距離可達 5 米(含)以上	2	台	3,000	6,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
50	專業教室 物品	開飲機	設有電源開關 •金屬外殼 •防火材質 •再沸騰功能自動回復 •超大瓶口清洗容易 •無水斷電多重安全保護 •總容量：6.7 L •304 不鏽鋼內膽	1	台	4,000	4,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
51	專業教室 物品	咖啡機	電源 110V / 60Hz 消耗功率 1,140W 幫浦壓力 20BAR 水箱容量 1650ml 奶泡盒材質 奶槽 TRITAN/噴嘴 NYLON+304 不鏽鋼, 耐熱 100 度 C 濾杯材質 304 不鏽鋼, 耐熱溫度 100 度 C 商品尺寸(本體) W 225mm x H 321mm x D 280mm	1	台	9,900	9,900	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
52	專業教室 物品	慢磨蔬果機	容量：400ml 電壓：110V- 60Hz 轉速：45 轉 rpm 功率：150W 材質：杯體採 Tritan(可耐熱 70 度) 馬達：DC 直流馬達 配件：蔬果汁杯、蔬果渣杯、冷 凍杯、清潔刷 尺寸：寬 185 x 深 176 x 高 432 (mm) 電源線長度：約 1m 重量：4Kg	1	台	8,000	8,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
53	專業教室 物品	討論桌椅組	每張桌子配置四張椅子 桌子:長 180*寬 60*高 75 公分(±5%) 椅子:高密度泡棉、黑色皮網布、PP 輪、氣壓棒、尼龍腳座	3	組	9,500	28,500	高齡照顧倫理議題及健康促進專題研討等課程、業師共課課程設計與討論、教師與產業界交流等之討論之用。	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3..學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/ 配合課程進行:強化師生與業界交流,增加擴散效益。	<u>自籌款</u>
54	資訊器材	硬碟	外接式,防震 1.尺寸規格:2.5 吋(含以上) 2.容量:2TB 3.傳輸介面:USB 3.0 4.硬碟轉速:5400 轉	2	個	3,500	7,000	高齡健康促進實習或校外產業實務參訪或舉辦研討會資料儲存及建置。	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/ 配合課程進行:充實設備,提供課程交流、參訪活動及研討會資料儲存及建置。	<u>自籌款</u>
55	專業教室 物品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上下玻璃分兩層櫃子	2	組	4,000	8,000	高齡照顧學及高齡照顧學實驗等課程所使用之上課模型教具或耗材之擺放。	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3..教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/ 配合課程進行:充實設備,提供課程所使用之上課模型教具或耗材之放置。	<u>自籌款</u>
56	其他非消耗品	印表機	A4 規格(41~45 頁)印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器)	1	台	9,001	9,001	支援各類課程教學使用	餐旅管理 科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	<u>自籌款</u>
57	其他非消耗品	多功能印表機	A4 規格(31~40 頁)多功能印表機(碳粉電子顯像式)(傳真功能)	1	台	7,348	7,348	支援各類課程教學使用	餐旅管理 科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	<u>自籌款</u>

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
58	專業教室 物品	方餐桌	長 100 公分*寬 100 公分*高 75 公分(±5%)木製折合式桌架(訂製品)	8	台	9,950	79,600	支援餐飲服務課程教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	自籌款
59	專業教室 物品	學生實習接待檯	1.白色亮面料(訂製品) 2.桌面含出線口另含蓋 3.抽屜*2 收納櫃*1 均含鎖 4.尺寸:85*45*60CM 含以上	1	個	9,739	9,739	支援旅館實務作業課程教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	自籌款
60	專業教室 物品	學生實習洽詢櫃檯	1.材質:木製或金屬製品(訂製品) 2.前櫃體為落地式 3.尺寸:60*40*50CM 含以上 4.具有組合連結式	3	個	9,800	29,400	支援旅館實務作業課程教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	自籌款
61	資訊器材	無線簡報器	1.亮綠色雷射指標器 2.LCD 螢幕 3.範圍最廣可達 100 呎 (30 公尺) 4.直覺式幻燈片控制介面 5.含專用充電電池組	1	支	3,000	3,000	支援各類課程教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	自籌款
62	專業教室 物品	循環扇	1.速輕鋼架嵌入型節能循環扇 2.三段風速, 220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	22	台	3,500	77,000	建置專業教室設備, 改善教學環境	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
63	專業教室物品	多功能語音系統	擴大機、喇叭、9米有線麥克風*1；含安裝	5	套	9,000	45,000	建置專業教室設備，改善教學環境，輔助教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
64	專業教室物品	水分測量儀	多功能水分子測量儀 1.尺寸:長 8x 寬 8x 高 1.8(cm)±5% 2.電源:2Xaaa 電池 3.重量:1.5oz(無電池)±5% 4.電子數據顯示,可顯示七個紀錄數據(例:額頭.眼尾.兩頰.下巴.頸部,前胸) 5.配合皮膚細胞感測器	2	台	6,800	13,600	支援美容課程教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
65	其他非消耗品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上玻下鐵門	4	組	4,000	16,000	建置專業教室設備，改善教學環境，輔助教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
66	專業教室物品	美容儀	超音波動力光導入 一機含 6 種彩光 定時裝置	8	台	6,000	48,000	支援美容課程教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
67	專業教室物品	電子防潮箱	容量:72 公升內附層板+拖拉式層板 材質:強化鋼板+高級耐磨烤漆 外箱尺寸:H525xW400xD410mm;±5% 保固:主機提供五年保固	3	台	4,000	12,000	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
68	專業教室物品	藍芽喇叭	頻率範圍：65Hz - 20kHz 行動播放範圍:最高可達 30 公尺電源:可充電式鋰電池，透過 Micro USB 充電尺寸: 8.3 公分 (3.3 英吋)高度:22.6 公分 (8.9 英吋)重量: 約 877 公克保固:提供二年硬體有限保固	1	台	8,900	8,900	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
69	專業教室物品	平板電腦	尺寸:10.1 吋 IPS 1280*800 (WXGA 處理器:MTK 8163 Quad-core 1.3 GHz, 64-bit 記憶體:LPDDR3 DDR3 2GB 硬碟容量:EMMC 16GB +2 年 Google Drive 100GB 雲端硬碟無線通訊:WIFI 相機:後置主相機 500 萬畫素+前置視訊相機 200 畫素作業系統:Andoird M 6.0 重量:約 490g 保固:主機提供一年保	1	台	6,900	6,900	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
70	專業教室物品	液晶顯示器	IPS 尺寸:27 吋支援解析度: Full HD 1920*1080 亮度: 250cd/m2 對比(Typ): 1000:1 可視角度: 178/178 重量: 約 4.8 公斤保固: 主機提供叁年保固	1	台	6,200	6,200	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
71	專業教室物品	藍芽耳機	尺寸:17.7 x 16.8 x 70 mm (包含夾子)重量:核心部件:18.6 公克, 配備上半部的核心部件:26.8 公克; 上述尺寸±5%	1	組	3,000	3,000	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
72	資訊器材	印表機	A4 規格(Color 4~10 頁)多功能彩色印表機碳粉電子顯像式、傳真功能	2	台	7,551	15,102	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
73	資訊器材	行動硬碟	容量:2TB 介面:USB3.0/與 USB2.0 相容 保固：3 年	8	個	3,000	24,000	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用；保母教室保基本原理與技術課程教學使用，教具製作教室幼兒教具製作與應用課程教學使用，幼兒律動教室幼兒身體動作領域教材教法課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
74	實習實驗物品	可吸入性粉塵旋風分離管	適用流量：1.7 公升/分鐘或 2.0 公升/分鐘 符合 ACGIH/ISO/CEN 可呼吸性粉塵曲線,4.0um1.7LPM NIOH 7500 針對 10mm 附曲線圖表	10	個	9,950	99,500	作業環境監測實驗使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書：子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款
75	實習實驗物品	校正瓶	配合調整流量使用 雙管廣口方式 附 XIN-TYGON Sample Tube Kit	4	個	9,950	39,800	作業環境監測實驗使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書：子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款
76	實習實驗物品	風管風速風壓計	風速：0-50m/s 壓力：0-+/-3000Pa 分辨率：1Pa 過載能力：≤200%F.S、讀數 0000-9999	3	個	9,950	29,850	作業環境監測實驗使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書：子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
77	其他非消耗品	教學椅	寬 50 公分，深 48 公分，高 78-104 公分 坐高 55-80 公分，透氣皮椅墊 尺寸±5%	5	張	3,300	16,500	建置專業教室設備，改善教學環境，輔助教學使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款
78	電腦週邊設備	HDMI 輸出模組	HDMI 輸出模組可通過 HDMI 接口輸出 720P 實時圖像，用於視頻直播和監控等用途。 模塊支持雙屏顯示，可通過 HDMI 和 USB 接口同時輸出實時圖像。 HDMI 輸出可顯示飛控、圖傳、電量等 OSD 實時數據，也可通過 App 關閉顯示。 該模組可安裝於遙控器背部，含 Mini-HDMI 輸出口、Micro-USB 接口、USB 接口和 CAN 擴展口各一個。	1	個	5,000	5,000	全景影片拍攝教學使用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫: 子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款
79	電腦週邊設備	電池管家	電池管家可配合空拍機標配充電器使用，可將充電介面擴展為多個，最多可連接三塊空拍機智能飛行電池，並按照剩餘電量由高至低的順序，依次進行充電。存儲模式下電池管家可通過充放電使空拍機智能飛行電池的電量保持在 50%，以便電池進行存儲。	1	個	7,000	7,000	全景影片拍攝教學使用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫: 子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
80	電腦週邊設備	高容量電池	空拍機配件-高容量電池 5870mAh 先進的電源管理系統對電池進行充放保護，在長期儲存時對電池進行自動放電，確保更安全持久的使用。	2	個	9,000	18,000	全景影片拍攝教學使用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款
81	電腦週邊設備	不斷電系統	參考台灣銀行共同供應契約電腦週邊設備組別:第三組不斷電系統第八項 直立型 1500VA 在線式 (ON-Line)不斷電系統 額定容量：1500VA/1000W(含)以上 設計方式：採在線式(On-Line) 設計架構 輸出電壓：110V±5%正弦波輸出 輸出頻率：60Hz±3%	3	台	9,990	29,970	數位教材製作教學用	行動數位商務科-遠距教學實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款
82	電腦週邊設備	護貝機	滾輪設計：4 支 護貝寬度：330mm (A3) 最大過紙厚度：2mm 加熱溫度：80~180 度 預熱時間：5 分鐘 護貝速度：0.7 公尺/分鐘 機器尺寸：50*24*10.5cm 機器重量：9.5kg 保固:主機提供壹年保固	1	台	6,000	6,000	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
83	電腦週邊設備	碎紙機	入口寬度:230mm 碎紙張數:20 張 紙箱容量:35L 功能:三道式分離入口,可碎光碟/信用卡/一般紙張/訂書針 保固:主機提供壹年保固	1	台	9,990	9,990	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
84	電腦週邊設備	除濕機	除濕能力:8公升/日 水箱容量:最大 2.4 公升 外觀尺寸:寬 320x 高 560x 深 220 mm 重量:約 12.5 公斤 保固:主機提供壹年保固	1	台	8,600	8,600	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新,有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
85	電腦週邊設備	無線路由器	雙核心雙頻 AC1750 Gigabit 無線路由器 含串接系統設定/主機提供叁年保固	1	台	5,410	5,410	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新,有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
86	電腦週邊設備	硬碟機	2.5 吋 2TB 硬碟機 容量:2TB 7mm 薄型設計 5400 轉 SATA 6Gb/s 128MB 緩衝記憶體 兩年保固	4	顆	3,800	15,200	數位攝影應用課程教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新,有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
87	電腦週邊設備	鍵盤	適用於 iPad Pro 12.9 吋 美式英文鍵盤 只要將 Smart Keyboard 攤開即可使用全尺寸鍵盤;鍵盤收起時則可以當做薄而輕的護蓋。	1	組	5,990	5,990	數位攝影應用課程教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新,有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
88	電腦週邊設備	輕巧型線性滑軌	尺寸：65 x 4 1.5 cm±5% 軌道長：53cm±5% 重量：1.843 kg±5% 軌道長：53cm±5% 適用：重量 10kg 以內的業務用攝影機、相機	1	組	9,900	9,900	數位攝影應用課程教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
89	電腦週邊設備	顯示器	21.5 型 LED 寬螢幕 不閃屏 濾藍光 178 度超廣可視角 支援 D-Sub/HDMI 輸入介面 解析度 1920x1080 超高動態對比 100,000,000:1 節能省電 LED 背光 環保製程,愛地球,最環保 三年保固	1	台	3,600	3,600	硬體裝修課程教學使用	行動數位商務科-硬體裝修實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
90	電腦週邊設備	固態硬碟	傳輸速度 256GB:讀:560MB/s ; 65K IOPS 寫:520MB/s ; 85K IOPS 快閃記憶體：TLC(Triple-Level Cell) 介面 SATA3 保固期限：三年保固	8	顆	3,800	30,400	硬體裝修課程教學使用	行動數位商務科-硬體裝修實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
91	專業教室物品	除濕機	除濕能力：6 公升/日 高規格 10 項安全裝置 水箱容量 2.5 公升 節能標章、環保標章	3	台	7,000	21,000	改善專業教室設備，提升教學成效	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化：設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
92	專業教室物品	多功能語音系統	擴大機、喇叭、9米有線麥克風*1(含安裝)	3	組	9,000	27,000	改善專業教室設備，提升教學成效	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化：設備更新	自籌款
93	專業教室物品	教學錄影主機	1.1080P 4路1聲 DVR 2.1920*1080 高畫質錄影儲存 3.支援 CVI 1080P/720P/IPCAM/ 傳統類比攝影機 4.HDMI 1080P 即時畫面監看 5.含 1000GB 硬碟機 1 個	1	台	9,600	9,600	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫：子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
94	專業教室物品	教學情境攝影機	1.Full HD 1080P 解析度，H.264 影像壓縮格式 2.內建紅外線，具備 5 米夜視功能 3.具有麥克風功能:ADPCM、G.711、μ-law PCM 4.配置收音線材，連線資訊講桌	1	支	9,000	9,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫：子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
95	專業教室物品	錄影攝影機	1.Full HD 1080P 解析度，H.264 影像壓縮格式 2.內建紅外線，具備 5 米夜視功能 3.具有無線傳輸功能 4.配置錄影線材及設定	3	支	8,000	24,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫：子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
96	專業教室 物品	影像切換器	1.具 2:1 影像雙向切換功能 2.雙向傳輸線材 3.影像傳輸系統設定	1	台	9,500	9,500	改善專業教室 設備，提升教 學成效	通識教育 中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務 學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心 /課程活化-設備更新/充實人文素養、推 動服務學習與生命關懷	自籌款
97	專業教室 物品	教學吸音布	1.材質:布品 2.具有溝槽式滑軌，可勾連扣環 3.布尺寸長度需達 200CM，寬度 60CM(含)以上	10	組	7,600	76,000	改善專業教室 設備，提升教 學成效	通識教育 中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務 學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心 /課程活化-設備更新/充實人文素養、推 動服務學習與生命關懷	自籌款
98	專業教室 物品	輕鋼架風扇	1.輕鋼架內嵌式 2.配置電路線材	4	台	5,475	21,900	改善專業教室 設備，提升教 學成效	通識教育 中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務 學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心 /課程活化-設備更新/充實人文素養、推 動服務學習與生命關懷	自籌款
合 計							1,800,000				

※「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。

106 年支用計畫書(核定版)

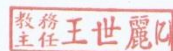
附表十二經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	中文資料庫	CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務	1	套	300,000	300,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫/23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	
2	西文資料庫	綜合學科類全文資料庫 (Academic Search Premier, ASP) 及 護理學全文資料庫-進階版 (CINAHL Plus with Full Text)	1	套	300,000	800,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫/23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	
3	軟體	英文線上家教課程	1	式	400,000	400,000	提供全校學生教學、線上學習所需	全校師生	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/發展線上輔助教學/推廣情境式教學	
合 計						1,500,000				

校長



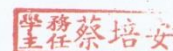
教務長(主任)



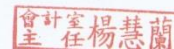
總務長(主任)



學務長(主任)



會計主任



人事主任

