

105 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書(核定版)

(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

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.....	5
三、本（105）年度發展重點.....	7
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯.....	10
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	12
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性.....	44
參、經費支用原則.....	44
一、經費分配原則與程序.....	44
二、相關組織會議資料及成員名單.....	45
三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	45
肆、以往執行成效.....	45
一、最近 3 年(102~104)經常門改善教學及師資結構情形.....	45
二、最近 2 年(103~104)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計.....	46
三、最近 3 年已建立之學校特色.....	48
伍、預期成效.....	49
一、本年度規劃具體措施.....	49
二、預期實施成效.....	49
陸、檢附中長程校務發展計畫乙份.....	49
附表一、經費支用內容.....	50
附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表.....	51
附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表.....	52
附表四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書.....	54
附表五、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書.....	108
附表六、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....	110
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.....	112
附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書.....	118
附表九、經常門經費需求項目明細表.....	120
附表十、經常門經費改善教學相關物品.....	123

## 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「餐飲管理科」；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」提能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。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。

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：

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

#### (一)、本校專兼任教師數

學年度	等級別	教授		副教授		助理教授		講師		其他		小計		總計
		護理科	非護理科	護理科	非護理科	護理科	非護理科	護理科	非護理科	護理科	非護理科	護理科	非護理科	
101 學年度	專任	0	1	0	4	8	27	41	87	0	8	49	127	176
	兼任	0	0	0	1	2	22	20	151	0	0	22	174	196
102 學年度	專任	0	1	0	4	7	28	42	85	0	9	49	127	176
	兼任	0	0	1	1	2	22	25	161	0	0	28	184	212
103 學年度	專任	0	3	0	3	7	32	44	80	0	11	51	129	180
	兼任	1	0	1	6	4	26	31	141	0	0	37	173	210
104 學年度 (上)	專任	0	3	0	3	8	32	43	78	0	0	51	116	167
	兼任	0	0	2	3	3	26	34	168	0	0	39	197	236

#### (二)、學生數

學年度	日間部			進修部			總計
	護理科	非護理科	延畢生	護理科	非護理科	延畢生	
100 學年度	2,181	3,042	112	0	727	4	6,066
101 學年度	2,243	3,298	128	0	778	4	6,451
102 學年度	2,267	3,440	173	0	628	6	6,514
103 學年度	2,333	3,441	215	0	449	17	6,455
104 學年度(上)	2,351	3,459	221	0	448	24	6,503

#### (三)、本校生師比(含全校及日間；請以學年統計)

學年度	全校生師比	日間生師比	護理科生師比		非護理科生師比	
			日間部	進修部	日間部	進修部
101 學年度	25.17	21.74	23.99	0	20.55	0
102 學年度	25.07	22.43	25.47	0	20.89	0
103 學年度	24.74	22.88	25.7	0	21.37	0
104 學年度 (上)	25.44	23.34	27.2	0	21.44	0

備註：生師比計算請依教育部「技專校院提升師資素質實施要點」規定計算。

#### (四)、圖書資源

本校近三年之圖書資源統計如下表所示：

##### 1.中、西文圖書統計表

年度	項目	中文圖書	西文圖書	備註
102		963	239	
103		1,430 (電子書)	248 (含 122 電子書)	
104		2,161 (含 1733 電子書)	159 (含 57 電子書)	104 年資料統計至 10/15 止。
	合計	<b>4,554</b>	<b>646</b>	

##### 2.圖書館服務

(一) 圖書閱覽席位數(個)	181	
(二) 圖書借閱人次數(年平均數)	12,879	
(三) 圖書借閱次數(年平均數)	43,358	
(四) 線上資料庫檢索人次數(年平均數)	中文	40701_8 月
	西文	2783_9 月

### 3.各科系中、西文期刊統計表

各系科中文專業期刊	種數	各系科外文專業期刊	種數
護理科	9	護理科	2
復健科	2	復健科	4
醫事檢驗科	3	醫事檢驗科	1
視光學科	0	視光學科	2
餐旅管理科	4	餐旅管理科	0
幼兒保育科	5	幼兒保育科	12
職業安全衛生科	2	職業安全衛生科	2
高齡健康促進科	3	高齡健康促進科	1
生命關懷事業系科	2	生命關懷事業系科	0
健康美容觀光系科	5	健康美容觀光系科	0
調理保健技術科	2	調理保健技術科	0
數位媒體應用科	2	數位媒體應用科	2
資訊管理科	0	資訊管理科	1
通識教育中心	1	通識教育中心	0
語言中心	0	語言中心	2
小計	<b>40</b>	小計	<b>18</b>

### 5.非圖書資料

(一) 線上資料庫小計	3	捲片	0
全文資料庫	3	(三) 視聽資料	41
書目資料庫	0	(四) 地圖	0
(二) 微縮影片	0	(五) 多媒體資料	0
單片	0	其他	0

## 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 104 至 105 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。另外籌組「仁德校友會」，整合資源，推動「仁德大家園」，連結在校學生職涯輔導系統，開創特色績效。

**完成目標擬定之策略：**

1. 精進教學品質
2. 籌組「仁德校友會」，整合校內外資源

3. 提昇學生語文能力
4. 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。並發揮「學生職涯輔導委員會」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. 發揮學生職涯輔導功能
3. 推動服務學習與生命關懷
4. 落實校外實習及其輔導機制
5. 實現「畢業即就業」目標
6. 讓學界與業界能無縫接軌
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

(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。

完成目標擬定之策略：

1. 強化實務導向，落實職場實習
2. 發揮醫護特色，培養學生救護能力
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. 整合社會資源，提高教師與社會環境連結管道
5. 加強國際文化交流，參與國際教育組織。
6. 深耕產學合作
7. 以臨床為導向之設備更新。
8. 跨校資源整合，強化學生就業職能-醫療觀光人才培育
9. 體驗式創新技術開發，

(五) **創意教學紮根，活化多元課程**：推動創意教學、建置實踐空間、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. 創意教學紮根計畫
2. 服務學習與生命關懷推動計畫
3. 校園基本救護能力提昇計畫

(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積效與特色，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. 強化醫療教育學習，改善臨床基本技能。
4. 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。

(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(105)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、數位媒體應用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 104-105（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，規劃九個學校發展之基礎面向與精進特色（如下所示），其特色內容包含提昇行政效能、提昇實務與證照師資、教學品質提昇、實習與證照的推動、產學合作的推展、畢業及就業的落實、務實態度的養成與終身學習教育等面向。

基礎面向包含：1. 藉由內部控制制度實施，提升經營效能

2. 提升實務經驗或證照師資成效、

3. 提升學生學習成效、

5. 學生參與業界實習成效

7. 推動終身學習拓展進修推廣教育

8. 勞作教育與服務學習課程成效

9. 建立一個進步、安全、衛生、健康、人性化的學習環境空間，提升學生就業成效

精進面向包含：4. 學生專業與健康產業結合能力提昇成效

6. 產學合作技術研發與創新轉型育成

因此，依據校務發展計畫，擬定 104-105(學)年度之執行目標：

## 一、教務行政：

1. 教學品質提升策略：

包括落實科本位課程規劃執行、強化取得證照實力、強化學生輔導機制 office hours、學業成績預警

2. 教學助理(TA)制度實施：

依據本校「教學助理申請辦法」及「教學助理任用及考核實施辦法」，建構「課程 TA」及「課輔 TA」輔導機制。

3. 推動證照與實習計畫：

延聘專業級技術教師到校任教、或聘請業界專家到校協同教學，開設專題（實作）及實習課程、開設產業學院，購置及改善遠距教學相關設備等措施，提升整體授課之品質。

## 二、學務行政：

1. 學生基本救護能力提昇：

結合社團活動輔導協助學生取得醫護相關專業證照，寓教於樂，提升學生畢業之就業競爭力。

2. 學生學用就業條件提昇：

積極推動「學生職涯輔導執行小組」運作機制，藉由結合各科甄選的專責輔導老師，分就教務處（學習歷程與課程回饋）、學務處（適才適性）、技合處（就業輔

導與畢業生就業、雇主滿意度調查)業務進行全面性系統輔導一貫作業，提供學生在校最理想的學習生涯輔導，減少學用不一、資源浪費的窘境。

3. 學生品德學習能力提昇：  
利用導師會議及導師知能研習加強品德教育宣導，並辦理相關問卷評量，評估學生品德教育提升的表現，實施「導師全程帶班制」，建立良好的師、生、家長三方關係，有效協助學生完成學習歷程。
4. 學生居住安全條件提昇：  
對於部份外宿單位未能配合「學生外宿安全認證」作業，落實實施「不合格賃居單位通知家長」作為，並持續與地區警、消單位合作，進行本校賃居生查訪與安全認證工作，確保學生外宿之安全。
5. 學生群體適應能力提昇：  
加強輔導各科科學會，以改善公開徵信及定時稽查之機制，並加強與科聯繫，強化公開徵信輔導機制，藉此培育學生「展現自我·榮耀社群」、「多元學習·生命關懷」、「涵養心靈·生命飛揚」的獨特能力，有助於提升就業競爭力。
6. 塑造友善的英語學習環境：本校語言中心除了透過校內英文老師在教學上的投入，舉辦各項英語相關學術競賽與辦理英語輔導課程，並積極申請教育部外語能力提昇計畫補助。在教師面推動各項線上學習，建立學習夥伴關係；在學生面藉由參與輔英檢輔導課與課後補救教學，提昇學生主動學習英文的意願；最後課程設計上的安排，提昇學習成效。

### 三、行政支援及節能減碳：

1. 建構資訊與通訊整合的 E 化校園：在校園數位化教學與行動化資訊服務方面，加強電腦教室暨公共區域之網路資安防護能力，強化個資防護監控能力，降低網路蓄意破壞事件的發生機率，有效防止個資外洩漏與防範學校財產、名譽的損害。校園有線、無線網路連線設備的完善，以及電腦教學設備的汰舊與妥善率維護，提供全校穩定、安全、快速的網路教學環境，有助於提升教與學的成效，及提升使用者滿意度。

持續改善校務資訊系統，完善資訊安全內控機制，縮短意外發生時的服務停機時間。協助導入及啟用尚未運用的校務系統模組功能，主動協助業務單位改善行政作業流程及系統需求功能分析，尋求資訊化改善的作法，持續開發擴充或測試導入有助益於校務之軟硬體設備資源，提供全校穩定的校務行政資訊服務與提升行政效率。提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務，整合數位學習平台、學習歷程檔案系統與校務行政系統，提供學生隨時隨地皆可查詢在校期間記錄，提供學生學習的導引、個人能力分析與未來職涯進路探索，建立親、師、生良性的互動溝通管道，鼓勵中心成員踴躍參與圖書資訊相關研討會或教育訓練課程，擴展視野充實本職學能，提升圖書與資訊服務應用的能力，提升使用者滿意度。持續宣導及辦理智財權及資訊安全教育訓練，降低發生違反智財權或侵權的事件的機率。加強與維繫館際間的合作關係，與加入國內圖書採購聯盟，以有限經費，創造更大價值，充實本館館藏，提供讀者更多元豐富的圖書資訊資源。

營造舒適的閱讀及資訊檢索的空間氛圍，建置 A+無障礙瀏覽網路學習環境。優化圖書館自動化，建置完善的與服務多元的資訊檢索專區。

關懷在地人文特色，深耕社區發展，藉由地方各類型的人文特展，與不同類型、階層的居民互動，與地方共榮。與鄰近社區共享本校豐富圖書資訊資源，發展在地深耕的夥伴關係。

2. 營造永續校園：結合專業，持續改善校園環境、能資源、與節能減碳措施；並從校園實質環境、教學計畫與校園生活之改革，實踐各種邁向永續的可能，落實永續校園、節能減碳的承諾。
3. 落實電子公文系統，以達無紙化；全校照明設備更新汰換 LED 省電燈具，以達節能減碳。
4. 加強建構與汰換校園監視器設備、緊急鈴、警報裝置等安全設施以維校園安全。

#### 四、產學合作與創新育成：

1. 校園徵才，無縫接軌：藉由適才適所-仁德優先校園徵才活動，邀請產業界優先至本校尋找需求之專業人才，使應屆畢業生優先與產業面對與溝通，達成畢業即就業之目標。
2. 仁德家園，職涯連貫：積極協助畢業校友籌組「仁德校友會」，建立「校友服務平台」，整合資源，推動「仁德大家園」凝聚情感，提供畢業校友就業服務、證照考試與資訊提供...等服務作業平台，並連結在校學生職涯輔導系統，開創最具特色的績效。
3. 展現本校醫護健康與安全衛生等辦學特色，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。

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
	籌組「仁德校友會」，整合校內外資源	4. 仁德校友會推動計畫
	輔導學生英檢考照 規劃醫護英語職場課程	5. 語文能力提昇計畫
	充實人文素養	6. 國學能力提昇計劃
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	7. 教學助理(TA)制度實施計畫
	發揮學生職涯輔導功能	8. 學生職涯輔導計畫
	落實校外實習及其輔導機制	9. 產學攜手與就業學程推動計畫
	實現「畢業即就業」目標	10. 最後一哩推動計畫

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
	讓學界與業界能無縫接軌	11. 推動技職再造 2—實務增能
	以就業實務為導向的產學合作人才培育計畫	12. 推動技職再造 2—產業學院
	培育學生到海外的業界場域學習專業的能力	13. 學海築夢計畫
結合理論實務，提升教學成效	強化實務導向，落實職場實習	14. 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	15. 推動多元學習計畫
	藉由徵才活動，協助及輔導應屆學生順利進入職場就業	16. 適才適所-仁德優先校園徵才計畫
	加強國際文化交流	17. 國際教育組織、學術活動促進計畫
	深耕產學合作	18. 教師赴公民營深耕研習
	以臨床為導向之教學研究創新	19. OSCE 教學中心第二至三期建置計畫
	與產業結合，縮短學用落差，培養優秀專業人才。	20. 產學研發與育成中心培育計畫
創意教學紮根，活化多元課程	推動創意教學、建置實踐空間、精進本位課程、提升學生創新及就業力	21. 創意教學紮根計畫
	推動服務學習與生命關懷	22. 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	23. 校園基本救護能力提昇計畫
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	24. 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫
	藉由開發「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，協助企業確保職場環境之安全與衛生。	25. 「體驗式模型的健康管理」創新技術開發計畫
	強化醫療教育學習，改善臨床基本技能	26. 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	27. 足鞋驗配創新技術開發計畫
規劃永續校園，善盡社會責任	落實地區性社會服務，並加	28. 推動健康促進學校計畫

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
	速推動健康促進學校	
	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 積極校地活化，營造優質教學環境	29. 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	30. 終身學習推動計畫

## 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)、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。

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"> <li>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）。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
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"> <li>1.全校照明設備更新汰換 LED 省電燈具，以達節能之效。</li> <li>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。</li> <li>3.宿舍區建置熱泵熱水系統，以達節能之效。</li> <li>4.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。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.持續進行校園無障礙設施改善。</li> <li>2.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。</li> </ol>

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
		2.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。 3.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。 4.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。 5.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。 6.依學生需求，規劃整建各大樓男女廁所。 7.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、評估滯洪生態池、雨水回收設施、風力發電、中水回收系統、設立立體停車場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。興建學生宿舍，含餐廳、育成中心等。 8.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)、圖資中心

圖書及資訊中心設有圖書管理組及電子資訊組，致力於提供全校師生快速、穩定、安全、便利、創新、開放與舒適的圖書資訊服務，整合校園圖書資訊資源，以數位輔助提供更多元創新的服務，持續改善校務行政資訊系統，支援更多樣性的資訊應用服務，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，未來仍將持續朝向建構完整的資訊與通訊整合之資訊化校園目標而邁進。

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務	提昇圖書與資訊技術服務效能	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。 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。 4.無線網路收發點持續擴增與改善。 5.電腦教室汰舊換新以每年一間為目標。
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.協助需求單位行政作業流程及系統需求功能分析，尋求資訊化改善的作法。 3.協助導入及啟用尚未運用的校務系統模組功能。 4.持續改善行政業務資訊化需求。 5.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.教學資訊化環境建置。 3.整合型 eportfolio 系統建置。 4.數位學習平台種子教師教育訓練。 5.辦理資訊教育訓練。 6.製作數位課程內容。

中長程發展目標	校級發展策略	行動方案
		7.持續開發或測試導入有益於校務之軟體。 8.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。 9.持續宣導及辦理智財權及資訊安全教育訓練。 10.維繫與加強館際合作關係，辦理館際間相關活動。 11.充實館藏資源與館藏數位化。 12.館員持續充實專業職能，提供多元創新的服務。
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。
關懷在地人文特色，深耕社區發展	地區性社會服務，並加速推動健康促進學校推動終身學習，拓展社區進修推廣教育	1.辦理在地人文方特色展覽。 2.社區深耕，與鄰近社區共享圖書資訊資源。

### (三)、語言中心

語言中心基於 104 至 105 學年度設定之校務發展計畫目標，設定英開設英檢課程、提昇學生英語學習意願、活化英語課程、辦理外語活動之工作項目，以落實仁德校園之整體國際接軌能力。

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	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。



	制,強化就業競爭力	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。

#### (四)、通識教育中心

配合本校校務發展,通識教育中心以「尊重生命,服務社會」為教育目標,並以提振中文能力、涵養公民素養、精進「服務學習」課程等為 104-105 學年度之規畫。

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	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	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	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。

#### (五)、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。

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： 職涯接軌計畫	8.學生職涯輔導計畫 10.最後一哩推動計畫 11.技職再造第二期第二段計畫—師生實務增能計畫(103~105年)	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「學生校外實習計畫」，強化職場專業學能素養。 3.持續落實台灣護理師公會提出之「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。 3.與5家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(104~105年)。 4.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	10.最後一哩推動計畫 13.技職再造第二期第二段計畫—學海築夢計畫(104~106年) 11.推動技職再造2-師生實務增能計畫(103~105年)	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。(104~105年)。 3.每年向教育部提出『學海築夢計畫』，使學生獲得多元豐富的護理視野及思考。
	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(104~105年) 11.師生實務增能計畫(103~105年) 13.技職再造第二期第二段計畫(104~106年) 15.推動多元學習計畫 30.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。 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，讓國中生體驗護理的實用性及重要性。
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(104~105年) 10.最後一哩推動計畫 11.師生實務增能計畫(103~105年)	1.每學年至少召開1場護理科課程發展座談會。 2.每學年至少舉辦1場實務課程課程設計諮詢會議。 3.每學期至少舉辦1場教師臨床實

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
		13.技職再造第二期第二階段計畫(104~106年) 15.全面推動證照與實習計畫	務課程研討會議。 4.每學年至少舉辦1場OSCE實作課程及教學內涵的變革研習：配題及測驗規劃、教案內容規劃、編寫與修訂、內外部專家審查教案、OSCE考官培訓、OSCE考官共識營、標準化病人(SP)的培訓、OSCE前測與考試結果分析。 5.每學期落實業師至各班實施協同教學 6.每學期之技術課程皆能實施「雙師制」。 7.特殊單位的實習課程皆能實施雙師制實習教學。
	<b>設備更新：</b> 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	19.『OSCE教學中心建置計畫』 師生實務增能計畫(103~105年) 13.技職再造第二期第二階段計畫(104~106年) 3.提升教學品質計畫(104~105年)	1.104~105年完成四間模擬病房及一間身體評估示範教室之建置工程。 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。 3.各組將1種情境式教案送交專家外審。 4.每學年舉辦一場教案設計共識營。 5.每學年舉辦1場標準化病人培訓研習營。 6.105年前考場設備用物準備及佈置完成。 7.105年舉辦1場OSCE前測。 8.應屆畢業生之考照率及就業率皆能逐年提升至70%以上。 9.每學年定期追蹤畢業生動態調查結果，並回饋至課程改革。 10.畢業生及雇主滿意度逐年提升至少5%。
	<b>實務增能：</b> 教師廣度研習、業師協同教學	11.師生實務增能計畫(103~105年) 13.技職再造第二期第二階段計畫(104~106年) 19.『OSCE教學中心建置計畫』	1.落實教師每年至業界實務成長60小時。 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。 3.每學期辦理1場精進教師教學效能之經驗分享研習。 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。 5.每學年至少簽訂1件產學合作案。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			<p>6.每位教師每年皆能參加至少 1 場的 OSCE 相關研習會。</p> <p>7.每學年提出 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>
<p>三、就業促進</p>	<p>就業接軌： 學生校外深度實習、學生就業輔導</p>	<p>11.師生實務增能計畫(103~105 年)</p> <p>3.教學品質提升計畫(104~105 年)</p> <p>13.技職再造第二期第二階段計畫(104~106 年)</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> <p>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。</p> <p>5.擬定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。</p> <p>6.每年舉辦一次個案護理報告競賽：對象為護理科實習生。</p> <p>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。</p> <p>8.每年舉辦一次實習指導教師共識營。</p> <p>9.每學期四次返校實習工作檢討會。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	創新創業： 組成研發團隊，創新課程及教材	11.師生實務增能計畫(103~105年) 3.教學品質提升計畫(104~105年) 13.技職再造第二期第二階段計畫(104~106年)	1.舉辦研習活動：針對師生，辦理「行動醫療照護的趨勢」研習會3場。 2.實務參訪：辦理教師資訊與科技實務成長活動2場，瞭解電子簽章系統的運用，條碼輔助檢體蒐集，辨識及監控系統的運用，與業師討論設計如何將實務教材融入於課程中。 3.課程評鑑：對於已開設的專業選修課「數位媒體與護理運用」進行課程評鑑。
	證能合一： 專業證照輔導	3.教學品質提升計畫(104~105年) 13.技職再造第二期第二階段計畫(104~106年)	1.開設護理師執照考科目之復習課程及辦理模擬考試。 2.每年增修已建置之護理師考照線上測驗平台試題。 3.持續落實補救教學方案。 4.每年持續開設「護理師執照考試考前衝刺班」1班。 5.每年持續開設「畢業班日間空堂試題加強班」9班。 6.每年持續開設「畢業班夜間課程輔導班」1班。 7.每學年度舉辦1場學生BLS證照培訓課程。 8.每學年度舉辦1場教師ACLS證照培訓課程。

## (六)、復健科

因應社會需求與產業動態，復健科在科務發展與永續經營的前提下，為提升人才培育素質、契合課程教學品質、結合產業發展與科特色發展的目標，本科發展目標分述如下：

### 1.物理治療組發展重點

於物理治療師國考相關科目為課程重點之外，本組亦提供體適能與科技輔具做為本組特色發展方向

### 2.職能治療組發展重點

於職能治療師國考相關科目為課程重點之外，本組亦提供長期照護職能治療與職業評估與重建做為本組特色發展方向。

為達到復健科教育目標，本科聘任最佳師資，教師完全由各級評審委員會決定，使本科在聘任教師過程中，更增加了嚴謹性與責任感。復健科在專業實務課程開設方面，以建構學生紮實專業知能與技術為目標，並考量職場環境需求與系科特色發

展方向，希冀確實掌握社會脈動，提供最佳的學習效果，達到學以致用。將持續透過與產業界的合作，強化產學合作與業師協同教學，讓教師專業技能活絡與持續更新，而學生也能發展更合適產業需求的臨床實務能力。

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.學生職涯輔導計畫 10.產學攜手與就業學程推動計畫 13.推動技職再造 2—產業學院	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。(104~105 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	10.產學攜手與就業學程推動計畫 11.推動技職再造 2—實務增能	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	4.仁德校友會推動計畫 17.推動多元學習計畫 27.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	6.國學能力提昇計劃 11.推動技職再造 2—實務增能 21.創意教學紮根計畫 22.服務學習與生命關懷推動計畫 27.足鞋驗配創新技術開發計畫	1.持續召開本位課程 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、建置實踐空間(如鞋墊製作)、提升學生創新及就業力。 7.增進學生醫學人文素養，推動服務學習與生命關懷課程。
	設備更新： 更新專業教	2.建構校園資訊與通訊整合計畫	1.增購復健相關圖書冊，提升圖書與資訊技術服務效能。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	室教學設備與環境		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評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.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	11.推動技職再造 2—實務增能 18.教師赴公民營深耕研習	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 7.教學助理(TA)制度實施計畫 14.全面推動證照與實習計畫 16.適才適所-仁德優先校園徵才計畫	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 5.語文能力提昇計畫 23.校園基本救護能力提昇計畫	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、C 及貼紮證照等課程。 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	24.產學研發中心計畫	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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	補助計畫		

### (七)、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。

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	8.學生職涯輔導計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫 9.產學攜手與就業學程推動計畫 11.推動技職再造 2—實務增能	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	14.全面推動證照與實習計畫 15.推動多元學習計畫	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:	9.產學攜手與就業學程推	1.舉辦醫事檢驗相關研習會，增加教



三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	科系發展策略的檢討與規劃	動計畫 18.教師赴公民營深耕研習 17.國際教育組織、學術活動促進計畫	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畫 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畫 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 5.語文能力提昇計畫 7.教學助理(TA)制度實施計畫 14.全面推動證照與實習計畫 23.校園基本救護能力提升計畫	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	26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 28.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、業師協同教學	9.產學攜手與就業學程推動計畫 18.教師赴公民營深耕研習 17.國際教育組織、學術活動促進計畫	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。 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畫
就業促進	就業接軌：學生校外深度實習、學生就業輔導	14.全面推動證照與實習計畫 8.學生職涯輔導計畫 9.產學攜手與就業學程推動計畫 16.適才適所-仁德優先校	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

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
		園徵才計畫	
	<b>創新創業：</b> 組成研發團隊，創新課程及教材	15.推動多元學習計畫 21.創意教學紮根計畫	1.舉辦研習活動：針對師生，辦理「臨床生理技術」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。
	<b>證能合一：</b> 專業證照輔導	14.全面推動證照與實習計畫 15.推動多元學習計畫	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。

## (八)、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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	<b>政策統整：</b> 職涯接軌計畫	3.教學品質提升計畫 8.學生職涯輔導計畫 13.推動技職再造 2—產業學院	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
	<b>系科調整：</b> 系科定位、合作夥伴策略聯盟	12.推動技職再造 2—實務增能 13.推動技職再造 2—產業學院 11.最後一哩推動計畫	1.召開科課程發展專家諮詢會議。 2.推動最後一哩，實現「畢業即就業」目標。
	<b>實務選才：</b> 科系發展策略的檢討與規劃	4.仁德校友會推動計畫 8.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	<b>課程彈性：</b> 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 12.推動技職再造 2—實務增能 13.推動技職再造 2—產業學院 15.全面推動證照與實習計畫	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 6.推動教師專題研究及取得證照

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			7.推行業界專家協同教學及教師業界研習
	<b>設備更新：</b> 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	2.建構校園資訊與通訊整合計畫 3.教學品質提升計畫	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
	<b>實務增能：</b> 教師廣度研習、業師協同教學	11.推動技職再造 2—實務增能	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	<b>就業接軌：</b> 學生校外深度實習、學生就業輔導	13.推動技職再造 2—產業學院 11.推動技職再造 2—實務增能 11.最後一哩推動計畫	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.辦理就業學程與最後一哩
	<b>創新創業：</b> 組成研發團隊，創新課程及教材	21.創意教學紮根計畫	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。
	<b>證能合一：</b> 專業證照輔導	14.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)、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飲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，達成「就業即上手」的目標。

本科主要區分「廚藝製備技術」及「餐飲經營管理」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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	<b>政策統整：</b> 職涯接軌計畫	9.產學攜手與就業學程推動計畫 12.推動技職再造 2—產業學院	1.與 60 家以上飯店餐廳簽訂學生校外實習合約。 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.與福容大飯店簽定 103-105 年產業學院計畫，計畫培育 15 位學生於畢業後進入福容大飯店就業。
	<b>系科調整：</b> 系科定位、合作夥伴策略聯盟	9.產學攜手與就業學程推動計畫	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.與各大觀光飯店以及知名連鎖餐廳簽訂學生校外實習合約 (104~105 年)。
二、課程活化	<b>課程彈性：</b> 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.產學攜手與就業學程推動計畫 14.全面推動證照與實習計畫	1.每學年至少召開 1 場餐旅科科系發展與課程規畫會議。 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。
	<b>實務增能：</b> 教師廣度研習、業師協同教學	18.教師赴公民營深耕研習 24.醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫	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.推動落實業師實施協同教學。
三、就業促進	<b>就業接軌：</b> 學生校外深	12.推動技職再造 2—產業學院	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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	度實習、學生就業輔導		<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>3.每年於全年實習前，舉辦一次實習前說明會，對象職安科四年級學生。</li> <li>4.實習前說明會舉辦時合併納入職業安全衛生講座。</li> <li>5.由教師與實習完畢學生篩選合適的實習環境。</li> <li>6.每學期舉辦實習工作檢討會。</li> <li>7.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。</li> <li>8.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。</li> <li>9.強化產學實務連結：面對知識經濟蓬勃發展的創新時代，新產品、新製程、新技術等實務知識日新月異，藉由引進業界專家到校協同教學，使學校及教師瞭解業界最新發展趨勢，以強化學校與業界的產學實務連結。</li> <li>10.培育優質專業人才：技專校院的主要教育目標，在傳授符合業界需求之知識與技能，藉由引進業界專家到校協同教學，使學生在校即能瞭解職場概況及業界所需之就業能力，以培養符合就業市場需求之學生。</li> <li>11.產學整合：A.協同教學模式：由科內專任教師提供書本知識與專業學術上之觀點，配合擁有業界現場實際經驗之業師，以實際與理論雙方相結合。B.開設特色課程：聘請餐旅業界資深實務專家進行一系列餐旅專家開講講座，以業界師資為主、校內師資為輔，以期學生能快速了解餐旅業界的生態與營運模式以便順利投</li> </ol>

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			<p>入職場。</p> <p>12.實習整合：本科原本就有開設長達一年之實習課程，一般學生選擇實習地點時與工作內容時，均較為被動，學生無法自行選擇工作之廠家與實習之部門，合作廠家亦沒有為實習學生規畫較多的實習單位。現與產業學院相結合後，實習廠商改為單一廠商，且前往實習的學生人數較多，故如此更能因時制宜，規畫學生之實習方式，使學生能接觸到實習廠家各部門各單位。</p>
	證能合一：專業證照輔導	24.醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫	<p>1.建置開設證照相關知識及技能之輔導課程，使學生可考取相關證照，另針對證照開設相關知識及技能之輔導課程。</p> <p>2.使用證照輔導數位平台，測驗題庫建置：由餐旅科成立各科目教學小組，蒐集最新勞委會技術士考題，更新歷年題庫並解析。針對師、生規劃相關操作課程研習，期能發揮最大效益。</p> <p>3.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。</p> <p>4.明訂獎學金發放之獎勵辦法。</p> <p>5.實施補救教學方案。</p>

#### (十)、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的互動，讓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。

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	8.學生職涯輔導計畫 9.產學攜手與就業學程推	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

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	畫	動計畫 12.推動技職再造 2—產業學院 30.終身學習推動計畫	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，落實與產業落實接軌。 4.與 10 家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(104~105 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」。
	<b>系科調整：</b> 系科定位、合作夥伴策略聯盟	9.產學攜手與就業學程推動計畫 20.產學研發中心計畫	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 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 (104~105 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。
	<b>實務選才：</b> 科系發展策略的檢討與規劃	4.仁德校友會推動計畫 15.推動多元學習計畫 17.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。
<b>二、課程活化</b>	<b>課程彈性：</b> 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.產學攜手與就業學程推動計畫 14.全面推動證照與實習計畫 22.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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			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。
	<b>設備更新：</b> 實習公司建置計畫	12.推動技職再造 2—產業學院 21.創意教學紮根計畫	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。
	<b>實務增能：</b> 教師廣度研習、業師協同教學	11.推動技職再造 2—實務增能 18.教師赴公民營深耕研習計畫	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。
<b>三、就業促進</b>	<b>就業接軌：</b> 學生校外深度實習、學生就業輔導	13.推動技職再造 2—學海築夢	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。



三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			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。
	<b>創新創業：</b> 組成研發團隊，創新課程及教材	20.產學研發中心計畫	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」。
	<b>證能合一：</b> 專業證照輔導	14.全面推動證照與實習計畫	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。

### (十一)、數位媒體應用科

配合國家十大重點投資計畫-「數位台灣計畫」，本科發展目標為『培養數位媒體應用與資訊能力兼具之專業能力人才』，培育技術專業、遵守職場倫理及重視服務精神之專業學生，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，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，培養具備動畫製作專業能力與資訊多媒體專業能力人員，有效推動台灣數位內容產業發展。數媒科針對制度調整、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。

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.學生職涯輔導計畫	1.推動產學攜手計畫，與產業落實接

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	職涯接軌計畫	9.產學攜手與就業學程推動計畫 10.最後一哩推動計畫 12.推動技職再造 2—產業學院 16.適才適所-仁德優先校園徵才計畫	軌，針對企業的需求培育人才。 2.推動「醫療資訊管理」就業學程計畫，強化職場專業學能的加強培訓。 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。(104~105 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	9.產學攜手與就業學程推動計畫 20.產學研發中心計畫	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2.規劃與相關數位資訊產業五家以上企業簽訂合作備忘錄 (104~105 年)。
	實務選才： 科系發展策略的檢討與規劃	9.產學攜手與就業學程推動計畫 14.全面推動證照與實習計畫 30.終身學習推動計畫	1.每學年舉辦全校數位媒體應用週活動。辦理全校媒體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 9.產學攜手與就業學程推動計畫 14.全面推動證照與實習計畫	1.每學年至少召開 1 場數媒科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 門以上數位媒體 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 20.產學研發中心計畫	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	11.推動技職再造 2—實務增能 18.教師赴公民營深耕研習	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.鼓勵教師參加相關數位媒體實務研習會。 3.推動落實業師至各班實施協同教學。

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	8.學生職涯輔導計畫 9.產學攜手與就業學程推動計畫 10.最後一哩推動計畫 14.全面推動證照與實習計畫	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，協助本校數媒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 20.產學研發中心計畫 21.創意教學紮根計畫	1.舉辦研習活動，針對師生辦理「數位媒體」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 14.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「數位媒體應用」課程。 4.開設「數位媒體」與「資訊應用」證照輔導與考試。

## (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。

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.學生職涯輔導計畫 9.產學攜手與就業學程推動計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 12.推動技職再造 2—產業學院	1.推動「產業安全衛生實務專班」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「消防安全設備檢修實務專班」就業學程計畫，強化職場專業學能的加強培訓。 3.推動「職場安全衛生實務學分學程」產業學院計畫，落實最後一哩，與產業落實接軌。 4.與 5 家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(104~105 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	3.教學品質提升計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 14.全面推動證照與實習計畫	1.每學年召開系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以及消防設備產業五家以上企業簽訂合作備忘錄 (104~105 年)。
	實務選才	4.仁德校友會推動計畫 16.校園基本救護能力提昇計畫 17.推動多元學習計畫 27.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 9.產學攜手與就業學程推動計畫 14.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 11.推動技職再造 2—實務增能 14.全面推動證照與實習計畫	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	3.教學品質提升計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 14.全面推動證照與實習	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

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
		計畫 21.創意教學紮根計畫	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 e-learning 課程。
三、就業促進	就業接軌	4.仁德校友會推動計畫 8.學生職涯輔導計畫 10.最後一哩推動計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 14.全面推動證照與實習計畫	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.每年於全年實習前，舉辦一次實習前說明會，對象職安科四年級學生。 4.實習前說明會舉辦時合併納入職業安全衛生講座。 5.由教師與實習完畢學生篩選合適的實習環境。 6.每學期舉辦實習工作檢討會。 7.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。 8.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	10.「體驗式模型的健康管理」創新技術開發計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 20.產學研發中心計畫	1.舉辦研習活動：針對師生，辦理「健康管理與促進」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，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	3.教學品質提升計畫 7.教學助理(TA)制度實施計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 9.產學攜手與就業學程推動計畫 14.全面推動證照與實習	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」

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
		計畫	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)、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，健康美容觀光科也是目前全國第一個培育醫療觀光人才的專屬教學單位，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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
一、制度調整	<b>政策統整:</b> 職涯接軌計畫	8.學生職涯輔導計畫 13.推動技職再造 2—產業學院	1.推動「醫療觀光人才培育」產業學院計畫，落實最後一哩，與產業落實接軌。 2.與 5 家以上機構簽訂產學合作策略聯盟。(104~105 年) 3.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。
	<b>系科調整:</b> 系科定位、合作夥伴策略聯盟	11.推動技職再造 2—實務增能 13.推動技職再造 2—產業學院	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 合作備忘錄簽約儀式，完成 4 家數以上。(104~105 年)。
	<b>實務選才:</b> 科系發展策略的檢討與規劃	4.仁德校友會推動計畫 8 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	<b>課程彈性:</b> 核心能力轉化為課程、業師協同教學	3.教學品質提升計畫 13.推動技職再造 2—產業學院 15.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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			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。
	<b>設備更新：</b> 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	24.醫療觀光人才培育計畫	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.針對教師舉辦研習活動。 3.辦理師生醫療觀光產業參訪。 4.業者提供實習名額並完成合作意向書簽署。 5.與產業協會辦理技能競賽。 6.競賽作品商品化。
	<b>實務增能：</b> 教師廣度研習、業師協同教學	11 推動技職再造 2—實務增能	1.辦理專任專業教師業界廣度研習，以了解業界營運概況與人力需求，完成 2 場以上。 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	<b>就業接軌：</b> 學生校外深度實習、學生就業輔導	13.推動技職再造 2—產業學院 11.推動技職再造 2—實務增能	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.每學期舉辦實習工作檢討會。 5.每學年辦理 1 場次畢業校友經驗分享講座。 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。
	<b>創新創業：</b> 組成研發團隊，創新課程及教材	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.創意產品商品化。 3.推動專利申請。
	<b>證能合一：</b> 專業證照輔導	14.全面推動證照與實習計畫	1.設置即測即評丙級美容檢定考場。 2.課程輔導及辦理模擬考試。 3.明訂獎學金發放之獎勵辦法。 4.實施補救教學方案。

#### (十四)、高齡健康促進科

配合長照法修法公告與實施，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。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。

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	9.產學攜手與就業學程推動。 14.全面推動證照與實習計畫 11.推動技職再造 2—實務增能	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。 6.辦理畢業生徵才就業活動。 7.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。 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.規劃增設實習組，以協助科辦處理實習及就業業務。
	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.學生職涯輔導計畫 9.產學攜手與就業學程推動計畫 10.最後一哩推動計畫 11.推動技職再造 2—實務增能 16.適才適所- 仁德優先校園徵才計畫	1.提高入學時學生書面審查相關工作經驗及證照之比率 2.加強全國技術士技能檢定證照考照率。 3.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。 4.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。 5.加強健康促進與體適能相關專業證照考照率。



三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			6.配合產業與證照考試需求，充實課程。 7.辦理畢業生徵才就業活動。 8.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，課程設計至少有一校內實作或校外實習課程，畢業前學分數至少 5 學分。 6.發展健康促進與體適能課程模組。 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	21.創意教學紮根計畫	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。(即將進行第一期工程) 3.«高齡健康促進多功能教室」設置懷舊區。 4.成立「高齡體適能運動教室」。
	實務增能： 教師廣度研習、業師協同教學	9.產學攜手與就業學程推動。 15.推動多元學習計畫	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.«高齡膳食設計與製備」、「中醫養生概論」聘用業界師資協同教

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
			<p>學。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 規劃四門課程聘用業界師資協同教學。</li> <li>5. 邀請業界實務經驗豐富之高階業者蒞校演講。</li> <li>6. 規劃本科特色之實習制度。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
三、就業促進	<p><b>就業接軌：</b> 學生校外深度實習、學生就業輔導</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. 全面推動證照與實習計畫</li> <li>15. 推動多元學習計畫</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 精進實習相關辦法、規定與標準作業程序。</li> <li>3. 規劃增設實習組，以協助科辦處理實習及就業業務。修正實習相關辦法、規定與標準作業程序。</li> <li>4. 規劃增設實習組，以協助科辦處理實習業務。</li> <li>5. 舉辦實習前說明會、加強實習中之訪視，以及實習後之檢討。</li> <li>6. 再修正實習相關辦法、規定與標準作業程序。</li> <li>7. 利用網頁公告聯絡事項。</li> <li>8. 修改與編印實習手冊。</li> <li>9. 邀請業界、學界編寫教案改進。</li> <li>10. 課程結合實務案例，並進行數位教材收集與使用。</li> </ol>
	<p><b>創新創業：</b> 組成研發團隊，創新課程及教材</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>21. 創意教學紮根計畫</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 舉辦研習活動：針對師生，辦理「健康管理與促進」與「安全衛生管理系統」研習活動。</li> <li>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。</li> <li>3. 推動專利申請：每年提出兩件以上專利申請。</li> </ol>
	<p><b>證能合一：</b> 專業證照輔導</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. 全面推動證照與實習計畫</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助校外相關學、協、公會開設各類研習與證照課程。</li> </ol>

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	導	24.醫療觀光人才培育計畫	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.開設術科技能加強班，協助應屆畢業生在畢業前考取照顧服務員單一級技術士證照。 5.與「臺灣健康管理學會」合辦健康管理士課程並協助在校生取得證照。 6.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。 7.與「中華民國體適能瑜珈協會」、「中華民國有氧體能運動協會」合辦「銀髮族功能性體適能檢測員」課程研習暨證照檢定。 8.協助學生畢業前取得一張證照。

#### (十五)、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：

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	27.終身學習推動計畫	1.在職專班招生簡章修訂。
二、課程活化	課程彈性	3.教學品質提升計畫 10.產學攜手與就業學程推動計畫 15.全面推動證照與實習計畫	2.科本位課程實施 3.課程模組分流架構(教保員與兒童產業人員)
	設備更新	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。	4.充實教學設備

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	實務增能	10.產學攜手與就業學程推動計畫	5.教師赴公民營機構研習，積極參與技職再造計畫 6.業界教師協同教學 7.學生校外實習精緻化
	精緻實習	3.教學品質提升計畫 8.學生職涯輔導計畫	8.暑期實習制度建構與實施 9.督導教師專業化策略研擬
三、就業促進	就業接軌	8.學生職涯輔導計畫	10.幼兒園策略聯盟 11.公立幼兒園考試輔導
	證能合一	開設取得丙級保母技術士證的學術科課程。	12.專業證照輔導
	增能計畫	8.學生職涯輔導計畫	13.尋求 5+2 的增能升學合作途徑
	職涯宣導	增取學生輔導計畫經費，強化幼保科學生對幼保專業之職涯規劃與認識	14.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)

#### (十六)、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。

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.學生職涯輔導計畫 9.產學攜手與就業學程推動計畫 12.推動技職再造-產業學院 30.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 5 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。

三個面向	九個策略	校級計畫對應	行動方案
	<b>系科調整：</b> 配合業界需求落實系科調整	10.產學攜手與就業學程推動計畫 11.推動技職再造 2-實務增能 20.產學研發中心計畫	1.每學年召開系科課程發展專家諮詢會議。 2. 規劃與 5 家機構簽訂合作備忘錄
	<b>實務選才：</b> 科系發展策略的檢討與規劃	4.仁德校友會推動計畫 17.推動多元學習計畫 27.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	<b>課程彈性：</b> 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.產學攜手與就業學程推動計畫 14.全面推動證照與實習計畫 21.創意教學紮根計畫 22.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.實習課程實施雙師制實習教學。
	<b>設備更新：</b> 更新專業教室教學設備與環境	12.推動技職再造 2—產業學院 21.創意教學紮根計畫	1.爭取經費建置專業教學空間與設備。 2.建置芳香療法專業教室、民俗療法專業教室、反射療法專業教室。
	<b>實務增能：</b> 教師深度實務研習，提升教師實務經驗專長之相關策略	11.推動技職再造 2—實務增能 18.教師赴公民營深耕研習計畫	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.邀請當年度獲得校方獎助研習、活動、研討會及計畫等教師，經驗分享回饋報告。 4.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	<b>就業接軌：</b> 學生校外深度實習，學生就業輔導	3.教學品質提升計畫 13.推動技職再造 2—學海築夢 14.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。
	<b>創新創業：</b>	10.「體驗式模型的健康管	1.舉辦研習活動，辦理「發明與專利

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	理」創新技術開發計畫 11.推動技職再造2—實務增能 20.產學研發中心計畫	申請行動」研習會1場。 2.實務參訪活動1場，瞭解電子資訊應用，辨識及監控系統的運用，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 14.全面推動證照與實習計畫 23.校園基本救護能力提升計畫	1.設置民俗調理保健師執照考科目之復習課程及辦理模擬考試。 2.每年度舉辦3.每年度舉辦1場BLS證照培訓課程。 3.每年度舉辦1場ACLS證照培訓課程。 4.每年度舉辦1場EMT證照培訓課程。

## 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。本校102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27%以上，具博士學位之教師比例30%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或研習、著作發表及專書。
- 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

本校整體發展經費分配原則與程序如下：

#### （一）資本門：

- 1.依據「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」，分配各單位之資本門採購金額，並提交至專責小組會議審核。再由各相關單位依據分配金額，依各單位之中長程發展計畫書之內容，提出所欲購置之資本門設備（需註記與中長程計畫之連結項目）；提交技合處彙整後，提報至專責小組會議討論。
- 2.總務處對校園安全及環保設備進行規畫，提報至專責小組會議討論。

- 3.學務處參考學生社團需求，提交技合處彙整後，提報至專責小組會議討論。
- 4.圖資中心收集各教學單位圖書與資訊設備需求相關資料彙整，提報至專責小組會議討論。

最後由技合處將各相關單位資料彙整後，提報專責小組會議討論並排定之優先順序，若各單位申請之儀器設備如有重大規格或數量上的變更，再提交專責小組會議審查通過後，方才進行變更後再行採購相關作業。

## (二) 經常門

依據本校之規定之教師研究計畫、進修、研習、升等、改進教學等各項獎助辦法辦理，經科教評會委員初審送技合處彙整申請案件，提本校教師評審委員審查通過，報請校長核准。執行時依校內相關教師獎補助辦法（已上網公告週知）進行。關於經常門經費支用，本公平、公開、公正之三公原則，適時修訂獎勵辦法經校評會審核，通過公告周知，依規章制度公開審議辦理。

## 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
3. 審議「本(105)年度」支用計畫相關會議紀錄

### (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
3. 稽核人員相關背景及專長說明

## 三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度

### (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(詳如**附件 4**資料)

## 肆、以往執行成效

### 一、最近 3 年(102~104)經常門改善教學及師資結構情形

	102 年				103 年				104 年			
	補助	比例	自籌	比例	補助	比例	自籌	比例	補助	比例	自籌	比例
研究	1,449,961	1.92%	0	0%	1,264,674	15.95%	0	0%	1,639,039	16.53%	0	0.00%
研習 (含校內研習會)	543,253	4.03%	0	0%	1,015,868	12.81%	1,677	0.11%	249,971	2.52%	0	0.00%
進修	150,730	13.70%	0	0%	101,539	1.28%	0	0%	77,078	0.78%	0	0.00%
著作	756,000	19.46%	0	0%	744,000	9.38%	0	0%	470,000	4.74%	0	0.00%
升等送審	38,000	7.29%	0	0%	146,000	1.84%	0	0%	0	0.00%	0	0.00%
改進教學	1,021,000	2.02%	0	0%	901,000	11.36%	0	0%	1167000	11.77%	0	0.00%
編纂教材	143,000	10.15%	0	0%	132,000	1.66%	0	0%	198000	2.00%	0	0.00%
製作教具	300,000	0.51%	0	0%	140,000	1.77%	0	0%	60000	0.61%	0	0.00%
合計	4,401,944	59.08%	0	0%	4,445,081	56.06%	1,677	0.11%	3,861,088	38.93%	0	0.00%

註：104 年統計資料截至 10 月，實際執行資料以相關會議審查通過後為主。

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

年度	購置設備								
	序號	電腦週邊及 電子化教學設備	數量	序號	電腦週邊及 電子化教學設備	數量	序號	電腦週邊及 電子化教學設備	數量
103 年	1	數位時程管理主機	1 台	20	筆記型電腦	1 台	39	自動播放系統	1 台
	2	影音訊號傳送器	1 套	21	筆記型電腦	1 台	40	液晶投影機	1 台
	3	影音接收顯示器	3 組	22	筆記型電腦	2 台	41	個人電腦組	1 套
	4	個人電腦組	3 台	23	平板電腦	1 台	42	投影機	4 組
	5	筆記型電腦	1 台	24	平板電腦	2 台	43	個人電腦	1 組
	6	個人電腦	20 組	25	數位相機	1 台	44	虛擬化伺服器主機	1 台
	7	網路集線器	1 組	26	軟體	1 式	45	數位資訊伺服器主機	1 台
	8	個人電腦組	10 台	27	平板電腦	2 台	46	檔案伺服器主機	1 台
	9	筆記型電腦	2 台	28	數位棚燈	1 台	47	筆記型電腦	1 台
	10	印表機	1 台	29	數位相機	1 台	48	筆記型電腦	1 台
	11	個人電腦組	1 組	30	個人電腦組	1 台	49	平板型電腦	3 台
	12	資訊看板	4 組	31	筆記型電腦	1 台	50	骨幹網路交換器	1 台
	13	筆記型電腦	1 台	32	筆記型電腦	1 台	51	網路交換器	4 台
	14	個人電腦組	2 組	33	儲存設備	1 台	52	儲存伺服器	1 台
	15	互動設計系統	2 套	34	印表機	1 台	53	網路集線器	2 組
	16	軟體	3 套	35	液晶投影機	1 台	54	單槍投影機	1 式
	17	軟體	2 套	36	個人電腦組	1 台	55	微電腦線號印字機	1 台
	18	單眼相機	2 台	37	軟體	6 套	56	電腦分解圖檔教材	1 套
	19	平板電腦	1 台	38	播放主機	1 台	57	網路測試器	1 組
合計金額：5,309,373 元									



年度	購置設備					
104年	序號	電腦週邊及 電子化教學設備	數量	序號	電腦週邊及 電子化教學設備	數量
		1	數位相機	1 台	135	軟體
	2	實物投影機	2 台	136	軟體	1 套
	3	投影機	7 台	137	軟體	1 套
	39	筆記型電腦	4 台	138	軟體	1 套
	40	數位攝影機	1 台	139	3D 印表機	1 台
	42	印表機	1 台	140	平板電腦	1 台
	46	數位相機	1 台	141	筆記型電腦	1 台
	47	筆記型電腦	1 台	142	行動投影機	1 台
	48	錄音器	1 台	143	3D 智慧顯示鏡	1 個
	49	數位電子看板	1 台	144	虛擬實境頭戴式顯示器	1 個
	51	行動投影機	2 組	145	空拍飛行器	1 組
	52	軟體	1 套	146	藍芽無線喇叭	1 個
	53	軟體	1 套	147	數位相機	1 組
	55	網路儲存伺服器	1 台	148	相機鏡頭	1 組
	61	筆記型電腦	3 台	149	雷射印表機	2 台
	62	數位多媒體展示機	2 台	150	筆記型電腦	1 台
	65	網路伺服器	1 台	151	液晶顯示器	2 台
	66	個人電腦	3 套	152	多影像分配器	1 組
	78	筆記型電腦	1 台	153	活動看台	6 台
	120	錄音軟體	1 套	154	讀卡機	1 台
	122	筆記型電腦	1 台	155	教師端主控電腦	1 套
	123	攝影機	1 台	156	語言學習主機	1 組
	124	剪輯軟體組	1 組	157	語言學習子機	25 組
	125	伺服器	2 台	159	網路集線器	1 式
	126	手持智慧型行動裝置	1 台	160	網路交換器	2 台
	127	手持智慧型行動裝置	1 台	161	液晶顯示器	3 組
	128	個人電腦	2 台	162	無線控制器	1 台
	129	液晶電視機	1 台	163	磁碟儲存系統	1 台
	130	單眼數位相機	1 台	164	字幕機	1 台
	131	音樂播放系統	1 台	166	無線基地台	2 台
	132	行動投影機	1 台	167	無線基地台	1 台
	133	iTank 智慧型移動平台 旗艦款	1 台	168	TeamViewer 軟體	1 套
	134	軟體	3 套	169	無線基地台	2 台
	合計金額：7,206,083					

### 三、最近3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）及數位課輔制度輔導構面多元化，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，結合以班導師為中心之「班級經營輔導」，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。

#### (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」，使學界與業界形成夥伴關係，共同合作，利用「最後一哩」的人才養成教育，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 2，推動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，以提升教師實務本質學能，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。

### 伍、預期成效

#### 一、本年度規劃具體措施

- （一）附表一 經費支用內容
- （二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- （三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- （四）附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
- （五）附表五 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書
- （六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- （七）附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
- （八）附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
- （九）附表九 經常門經費需求項目明細表
- （十）附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

#### 二、預期實施成效

### 陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

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

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

105 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$9,103,473	\$27,310,421	\$36,413,894	\$7,000,000	\$43,413,894

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 70%	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 30%
金額	6,372,431	19,117,295	4,900,000	2,731,042	8,193,126	2,100,000
合計	\$30,389,726			\$13,024,168		
占總經費 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處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎 勵 補 助 款		自 籌 款		備 註	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】）	\$20,650,364	81.01%	\$4,117,262	84.03%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自化設備	\$1,734,000	6.80%	\$0	0.00%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$1,608,870	6.31%	\$0	0.00%	
	小計	\$3,342,870	13.11%	\$0	0.00%	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$911,692	3.58%	\$0	0.00%	請另填寫附表七	
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。）	\$584,800	2.29%	\$782,738	15.97%	請另填寫附表八	
合計	\$25,489,726	100.00%	\$4,900,000	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 30%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$546,208	5.00%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$546,208	5.00%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$1,092,417	10.00%	\$0	0.00%	
	研究	\$2,021,800	18.51%	\$300,000	14.29%	(含產學合作及專利獎助)
	研習	\$655,450	6.00%	\$200,000	9.52%	
	進修	\$109,242	1.00%	\$0	0.00%	(註六)
	著作	\$1,092,417	10.00%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$109,242	1.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$6,172,984	56.51%	\$500,000	23.81%	
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	\$97,750	0.89%	\$0	0.00%	
	其他學輔工作經費	\$302,250	2.77%	\$0	0.00%	
	小計	\$400,000	3.66%	\$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】）		\$200,000	1.83%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品(單價 1萬元以下之非消耗品)		\$1,068,134	9.78%	\$1,600,000	76.19%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$1,648,550	15.09%	\$0	0.00%	
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,014,500	9.29%	\$0	0.00%	(註八)
	軟體訂購費	\$400,000	3.66%	\$0	0.00%	購置英文類軟體
	其他	\$20,000	0.18%	\$0	0.00%	兼任助理勞保、勞退
	小計	\$3,083,050	28.22%	\$0	0.00%	
總 計		\$10,924,168	100.00%	\$2,100,000	100.00%	\$13,024,168

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

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

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

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

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

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

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

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	線上報名後台管理系統	1.課表建置系統 2.場地使用人通報系統 3.出入卡片追蹤系統 4.結合現有線上登錄系 5.各項相關報表列印	1	套	250,000	250,000	專業技術教室教學用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
2	資訊即時顯示系統	1.17 吋(含)以上液晶顯示器 2.解析度:1024*768(含)以上 3.中控系統含派送資訊 4.吊掛架及 Cat.6 線路 5.包括 OSCE 中心考試時程控制時間自行設定 軟體系統	11	組	45,000	495,000	OSCE 考試計時用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
3	攝影機	百萬畫素防暴半球型網路攝影機 1.1/3.6" Progressive Scan RGB CMOS(含)以上 2.採用 1.6 mm F2.8 超廣角固定光圈鏡頭 3.43.可視角度：水平 134° 4.考生待考區使用	1	台	45,000	45,000	考場監控攝影	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
4	攝影機	廊道槍型網路攝影機 1.百萬畫素槍型網路攝影機 2.解析度 1024*768(含)以上 3.安裝於大門*1 及走道*4	5	支	19,500	97,500	考場監控攝影	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
5	數位網路攝影機	1.1/3.2" Progressive Scan RGB CMOS(含) 2.採用 M12 mount, 固定光圈 2.8 mm F2.0, IR 校正的超廣角鏡頭 2.安裝於 OSCE 大廳	1	支	39,000	39,000	考場監控攝影	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 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
6	廣播音效系統	1.廣播式擴音主機 2. 6吋廣播喇叭*19 3.喇叭恆壓器*19 4.以上設備安裝及線材	1	式	65,500	65,500	考場廣播	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
7	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	10	台	20,000	200,000	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
8	腦模型	1.1.4 倍大(或以上) 2.分解數: 3(或以上) 3.付架台 4.尺寸: 約 W20×D25×H20 (cm), ±5% 5.以解剖學的方式呈現出腦部構造, 模型左半 部份則用顏色標示出腦部功能的各中樞部 位。合成塑膠製	1	套	36,000	36,000	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
9	心臟模型	1.3 倍大(或以上) 2.分解數: 3(或以上) 3.付架台 4.尺寸: 約 W24×D26×H33 (cm), ±5% 5.垂直切開心臟的中隔面, 卸除大動脈弓與上 大動脈後可分成 2 等分, 可用來觀察心室·心 房的內面與瓣·有部份橫隔膜則附著於架台 上。	1	套	75,000	75,000	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
10	喉頭模型	喉頭模型 A 型 1.分解數: 15 付固定台 2.尺寸: 約 W20*D18*H43 (cm), 含以上 3.擴大喉頭的部位顯示 15 個分解部位, 聲帶、 喉頭軟骨、肌肉及氣管等一部分詳細說明。 軟質樹脂製成	1	個	57,500	57,500	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 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
11	心電圖附可動心臟模型	1.心電圖：埋入 11 個發光二極管（用來驅動心臟顯示燈的閃滅電路） 2.心音圖：透明面板·可拆卸 3.脈波：透明面板·可拆卸 4.心臟模型：活動式設計，可見心臟腔室的收縮和舒張運動，附心音 5.操作：手動式 6.電源：AC110V 7.尺寸：約 W30×D19×H60(mm),含以上	1	組	108,708	108,708	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
12	女病人存留導尿管灌腸模型	1.性器部採可拆卸式設計 2.可確定留置導尿管的插入留置、留置的位置。 3.導管請使用成人的標準規格。(男性用 16Fr、女性用 14Fr) 4.本體可單獨採用側位及躺位兩種實習灌腸。	1	個	60,000	60,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
13	穿戴式上臂肌肉注射	1.刺入部位正確時，會亮燈表示。錯誤的話，會有警告音。 2.排液袋內藏在本體中，不用以往的排液袋，不用拆開也可以排液。	6	個	54,000	324,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
14	兒童心肺甦醒訓練模型	一、全身式，五歲大之男孩 二、亮燈板面指示器 1.人工呼吸氣量正確指示 2.人工呼吸氣量過多指示 3.心外按摩深度正確指示 4.心外按摩深度過多指示 5.心外按摩按壓位置錯誤指示 6.人工呼吸吹速過快指示 三、引發頸動脈用之壓脈球 四、可更換之面皮（整張面皮） 五、可更換之氣道（含人工肺袋） 六、具胸皮及胸骨之真實解剖造型 七、可模擬壓額提顎法及推顎法 八、軟質鼻部可模擬捏鼻動作	4	具	80,000	320,000	兒科護理學 實作兒童哽 塞技術教學 及練習	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 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	抽痰訓練模型	1.可學習抽痰(吸引口鼻腔內、氣管)的技巧(氣管內吸引屬於氣切的技能)。 2.模型主體剖面採透明設計,從鼻腔一直延伸至胸腔近胸骨劍突,可一邊確認內部導管的插入情況一邊進行練習。 3.使用模擬痰就可作擬真的練習。 4.模型皮膚採可拆卸式設計,練習後可用水清洗乾淨,保養容易。	1	組	72,000	72,000	內外科護理 實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
16	人體解剖模型	中性、小型軀幹、分解數:16(或以上)、附底座 全長約:80cm±2%(或以上)、透明胸腹部 材質:全身合成樹脂	1	組	126,000	126,000	身體評估實 作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
17	假病人	1.頸部有氣切口設計可練習氣切後護理 2.可利用胸管插入右腋中線 2 處做胸腔引流護理練習。 3.可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥。	1	組	135,000	135,000	內外科護理 實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
18	迷你數位耳鏡	1.可宏觀鼓膜及外耳道 2.解析度 1440*1080(含以上) 3.可拍照錄影 4.可充電攜帶 5.含 SD 卡 8G(含以上) 6.USB 輸出及 AV 端子輸出	2	組	58,000	116,000	身體評估時 作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程 活化/設備更新/建置護理臨床技 能教學中心、專業教室設備更新	
19	管灌飲食訓練模型	成人上半身半透明模型及剖面模型 功能:經口鼻管的管灌飲食插管實習、胃造口、 注入營養劑實習、可作灌食聽診。	3	具	118,000	354,000	基護實作課 程使用	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 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
20	高齡者體驗模擬裝置	1.說明書 2.關於老化及高齡者心理中文解說 3.耳罩*1 4.特殊眼鏡*1(可模擬視線窄化、黃化之效果) 5.折疊式拐杖 1*(鋁製，長約 80-90 cm，含以上，可調整長短) 6.背心*1(長約 60 cm，肩寬約 40 cm，共四個口袋及二條加強束帶，可加秤砣用) 7.護肘*2(彈性材質，以魔鬼氈固定，長約 17.5 cm，寬約 15 cm)含以上 8.護膝*2(2L 尺寸約:上 57cm、下 42.5cm、長 32cm, 含以上，彈性材質，以魔鬼氈固定，膝關節後側採透氣網狀設計，附 2 條 42cm 綁帶，兩側附活動式金屬支架約 28.5cm) 9.半截式手套*1 10.鞋套*1(穿戴後可減緩腳踝活動範圍) 11.手腕・腳踝用秤砣*8 12.白手套*1 13.手套*10 14.補強用魔鬼氈長短各一(長約 20 cm，短約 10 cm, 含以上) 15.收納箱 16.老化與保健 DVD*1	3	套	69,000	207,000	老人護理課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
21	丟丟樂	材質：PVC 尺寸：靶墊約 94*94cm；沙包約 14.5*9.5*1cm(±2cm) 內容物：標靶墊*1、沙包 4 色(紅、藍、黃、綠)*各 3 個(共 12 個)	1	套	24,000	24,000	老人護理課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
22	益智套環組	尺寸：約 32x32cm，含以上 柱高約 13.5cm/環直徑約 12cm，含以上 材質：聚氨酯、聚丙烯	2	套	23,000	46,000	老人護理課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 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
23	擊球組	尺寸： 球台-約 W90xD90cm, 含以上 球墊-約 L250xW91cm, 含以上 球桿 2 支.球 10 個(藍/白各 5 個)	1	套	47,000	47,000	老人護理課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
24	產後子宮觸診模型	1.外觀一體成型，包含女性腹部、恥骨、外陰部、肛門及部分大腿構造。可確認子宮底適合觸診練習。 2.外陰部構造擬真人，有大陰唇，可練習會陰沖洗、陰部檢查。 3.肛門部可作脫肛觀察。 4.身體部份可練習分辨穿衣觸摸與直接觸摸身體，觸摸產後子宮收縮的不同，更具臨場感。 5.產後子宮收縮階段模型共四個，可做觸診及練習子宮按摩。子宮收縮四階段分別是： (1)產後第一天(收縮良好) (2)產後第一天(收縮不良) (3)產後第三天(收縮良好) (4)產後第五天(收縮良好) 規格： 尺寸：46x48x25cm(±3cm) 重量：4.3kg(±2kg)	1	組	201,574	201,574	產科護理學、實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
25	筆記型電腦	LCD 尺寸：15.吋寬螢幕(含)以上 處理器：Intel Core i7 (含)以上 記憶體：8G DDR3 (含)以上 光碟機：DVD-RW 硬碟：500GB(含)以上 內建網路攝影機.含作業系統	10	台	27,689	276,890	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
26	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比:3000:1(含)以上 解析度:XGA(含)以上 投影距離:1-10m±5% 投影尺寸:最大支援至300吋±5% 支援HDMI功能 內建揚聲器 含安裝及配線	2	台	19,700	39,400	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
27	投影機	參考台銀標共同供應契約投影機第一組第5項單槍液晶投影機規格 解析度1024*768(含)以上 含投影機背袋	6	台	13,520	81,120	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
28	教學軌道燈	1.軌道長度300CM*10 2.電源線路配置 3.夾具燈座*40 4.採用LED照明燈光 5.配置開關1只(八開電源) 6.含安裝	1	套	64,000	64,000	復健科電腦教室暨閱覽室設備提升,做為學生課程成果展,作品展示會、研討會等學術活動之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、17.學術活動促進計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
29	高齡者模擬體驗設備	可將各種設備搭配在人體上,模擬體驗高齡者會產生的各種狀況。1.視力退化模擬眼鏡(1個) 2.耳塞(附帶子)(1組) 3.模擬手肘硬化器(直型) 4.手腕肌力退化模擬器(2個1組) 5.手指關節退化模擬器(1雙) 6.模擬手肘硬化器(彎型) 7.脊背彎曲模擬器(1個) 8.膝蓋退化模擬器(2個1組) 9.腳踝肌力退化模擬器(2個1組) 10.腿部肌力退化模擬器(1雙) 11.折疊拐杖(1個) 12.手提式收藏袋(可將全部配件收納)	3	套	39,900	119,700	日常生活功能專業教室用。輔助「老人職能治療」課程實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
30	櫥櫃腳架	電動升降式 1.尺寸 (1).基座：47.5*5*7cm(含以上) (2).腳架：長 8cm(含以上) (3).伸縮長度：28cm 2.尺寸公差：=10%	2	支	34,700	69,400	日常生活功能 專業教室用。輔助「日常生活評估與訓練」課程實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
31	櫥櫃控制盒	電動升降式 1.尺寸：19*10.5*6cm(含以上) 2.材質：塑膠外殼 3.120v/50/60hz 4.尺寸公差=10%	2	個	48,500	97,000	日常生活功能 專業教室用。輔助「日常生活評估與訓練」課程實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
32	三面水洗噴袖台	噴袖空間:700*700mm (含以上) 外觀規格:830*750*1800mm (含以上) 電壓:110v* 馬力 1/2HP+1/2HP 水 牆水流面積寬 150 公分 機台使用 304#不銹鋼 1.2/1.5/2mm 製造	1	台	50,000	50,000	職能活動專業 教室。輔助「活動分析與調適」課程(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
33	數位攝影機組	網路型 (可變焦室鏡頭)支援可調整動態解析度支援多種輸出設定含安裝及線材 (影像顯示卡及分配器及傳輸套件)	1	套	60,000	60,000	職能活動專業 教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
34	網路攝影機	支援 HD(含)以上解析度具夜視功能 可支援遠端管理	2	台	18,000	36,000	職能活動專業 教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
35	投影機	投影機 4000 流明 (含) 以上 含安裝、配線、專用網路交換器	1	台	25,000	25,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(陶工)實習與示範及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
36	個人電腦組	處理器 i5(含) 以上 記憶體: DDR3 4G(含) 以上 硬碟: 1TB(含) 以上 含作業系統 21.5 吋 (含) 液晶顯示器	5	台	23,460	117,300	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
37	炫光隧道回饋組	72*60*10cm(含以上) 電壓: 100-240v+12v LED 燈源, 隱藏式與手持式麥克風, 可切換 9 種光源模式, 可利用麥克風, 產生音頻驅動光源跳動速度, 可調光源跳動速度, 觀察使用者反應, CE 國際認證	1	套	109,000	109,000	小兒職能專業教室。輔助「小兒職能治療」課程: 感覺統合活動實習用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
38	副木加熱箱	數位式 電源: AC110V 50/60Hz 材質: SUS304 不鏽鋼製 外部: 砂面不銹鋼板 內部: 霧面不銹鋼板	4	台	45,000	180,000	副木教室。輔助「義肢副木」課程, 副木實習課用。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
39	運動心電圖儀	<p>運動心電圖儀</p> <p>*規格:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.自動偵測心律不整，捕捉並列印 VPB 及 SVPB。</li> <li>.即時並回溯 J point，並從事等電辨識。</li> <li>.攝氧量預估及 METS 估算。</li> <li>.匯出格式可支援 JPEG、XML、GDT、PDF。</li> <li>.格外清晰的 on-screen 心電圖。</li> <li>.速度顯示(speed)：5,12,5,25,50,100 mm/sec</li> <li>.取樣頻率：最大至 16000 samples/sec</li> <li>.CMRR &gt;100db</li> <li>.頻率範圍：0.05-300Hz (±3%)</li> <li>.Impedance &gt;100 Mohm</li> <li>.心電圖軟體功能包含:</li> <li>1. Resting ECG.</li> <li>2. Stress testing ECG.</li> <li>3. Resting ECG w/interpretation.</li> <li>4. Full disclosure ECG analysis.</li> <li>5. Scroll-back during the ECG test.</li> <li>6. St Segment, St Slopes, Trends.</li> <li>7. Arrhythmia Analysis w/stress.</li> <li>8.使用者定義的運動電腦程式協定。</li> </ul> <p>.硬體:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.標準電極線: AHA 或 IEC.</li> <li>2.電極線數量: 10 組。</li> <li>3.通訊方式: USB 外接裝置。</li> <li>4.尺寸: 17 x 9 x 3cm(±3%)</li> <li>5.重量: 300g(±3%)</li> <li>6.含 500 片電極片</li> </ul> <p>.電腦組態需求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pentium III(1Ghz)同等級或以上。</li> <li>2. Ram 記憶體: 256MB 或以上。</li> <li>3.硬碟可用空間: 20GB 或以上。</li> <li>4.含 USB 插槽。</li> <li>5.操作系統: Windows XP(Sp2)/Vista 同等級或以上。</li> </ul> <p>.電力需求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.電源: 透過 USB 供應(5V).</li> <li>2.耗電量: &lt;200mA±10%</li> </ul> <p>.需搭配學校現有的 Quark CPET 機器使用</p> <p>.具測量運動血壓血氧(Spo2)功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.量測範圍: 收縮壓(DKA mode): 40-270mmHg(±3%) 舒張壓: 20-160mmHg(±3%) 收縮壓(OSC mode): 40-260mmHg(±3%) 舒張壓: 20-160mmHg(±3%)</li> <li>心率: 40-200bpm. (±3%)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>2. ECG source: Primary: from integrated stress ECG system or other external source. Secondary: internal ECG option using V2, V6, RL.</li> <li>3. 電源: 100-240VAC@1.5A, 50-60Hz. (±3%)</li> <li>4. 取樣間隔: From integrated stress ECG system or other external source, or 1-20 minutes intervals.</li> <li>5. 尺寸: 24.0cm x 17.4cm x 11.5cm. (±3%)</li> <li>6. 重量: 1.68kg(±3%)</li> </ul> <p>.需搭配學校現有的 Quark CPET 機器使用</p>	1	台	774,000	774,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	<p>對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫</p> <p>校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/</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
40	超低溫冷凍櫃	規格: 1.外門:單門(附加門鎖),省力型門栓一個(附鎖孔) 2.內門:兩個獨立式附加門扣(硬質聚氨酯發泡體)(HCFC FREE) 3.隔熱材料:(真空發泡壁 VIP Plus)硬質聚氨脂(NON-HFC)厚度小於3英寸 4.外部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆 5.內部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆 6.棚板:3個(不銹鋼)可調整間距(每個層板可承受50KG) 7.通道孔:3個(背後 $\psi$ 17mmX1)(左側底部 $\psi$ 17mmX1)(右側底部 $\psi$ 17mmX1) 8.溫度範圍:-50°C~-86°C(環境溫度30°C時) 9.電源:220V/60Hz 單相(附電源斷路器) 10.壓縮機:全密閉式1100W(1.5HP)X2 11.操作面板:位於外門中央,有LCD螢幕提示設定(藍色) 12.微電腦控溫系統:有 13.溫度異常警報:高低溫警報(溫度設定值 $\pm$ 5°C到20°C可設定(警示燈與蜂鳴聲響)) 14.外門警報:外門未關妥警報(指示燈警視,2分鐘後蜂鳴器動作) 15.斷電警報:斷電時指示燈及蜂鳴器警報,遠端警報接點動作(靠自動充電電池)	1	台	380,000	380,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
41	消毒清洗檯	1.寬度100CM(含)以上 2.箱底需為抽屜或雙片門板遮蔽 3.頂端須面需為人造石或ABS塑料 4.內嵌入陶瓷面盆 5.含出水龍頭及套件管路 6.含進出水道建置管路	1	套	48,000	48,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
42	教學研習桌椅	1.鋼製教學桌 180CM(含)以上 2.桌面寬度 60(含)以上，高度 70(含)以上 3.五爪活動輪，無扶手低背皮面椅	4	組	24,900	99,600	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
43	單槍投影機	1. 3000 流明(含)以上液晶投影機 2.解析度 1024*768(含)以上 3.70 吋(含)以上布幕	4	台	34,950	139,800	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
44	視訊控制面板設備	1.資訊控制面板 2.無線射頻控制液晶投影機 3.VGA 及 POWER 配置	4	組	10,150	40,600	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
45	高壓消毒鍋	容量：24L(含)以上 內部尺寸：26w*47d/cm(含)以上 外部尺寸：67d*36w*49h/cm(含)以上 重量：21kg(含)以上 電源：110v/1.25Kw	1	台	46,000	46,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
46	鞋櫃	1.(座櫃)300*50*40cm 含以上(二層)玻麗木心板含安裝 2.(立櫃)210*125*40cm 含以上(五層)玻麗木心板含安裝	1	櫃	38,000	38,000	職能治療專業教室(B1)/配合設置團體動力專業教室與「團體動力」課程，活動帶領實習用。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
47	木質地板	1.7.7m2*30m2 含以上 231m <sup>2</sup> 耐磨木質地板板，含安裝	1	式	205,593	205,593	職能治療 專業教室(B2)/配 合設置團體動力 專業教室與「團 體動力」課程， 活動帶領實習 用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動 證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/ 更新專業教室教學設備環境/	自籌款
48	鏡子牆	訂製， 12m*2m*5mm 以上 立體吊掛 材料：一般玻璃(亮面) 鏡面處理	1	式	62,400	62,400	職能治療 專業教室(B3)/配 合設置團體動力 專業教室與「團 體動力」課程， 活動帶領實習 用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動 證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/ 更新專業教室教學設備環境/	補助款 \$10964 自籌款 \$51436
49	長方板鞦韆	彈玻璃泡棉材質 81*61cm(含以上)	1	個	18,000	18,000	小兒職能專業教 室。輔助「小兒 職能治療」課 程：感覺統合活 動實習用	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動 證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程 活化/設備更新/更新專業教室教 學設備環境/	
50	倒 T 型鞦韆	彈玻璃泡棉材質 底座直徑 51cm 高 58cm (含以上)	1	個	22,000	22,000	小兒職能專業教 室。輔助「小兒 職能治療」課 程：感覺統合活 動實習用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職 再造 2—實務增能、14. 全面推動 證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程 活化/設備更新/更新專業教室教 學設備環境/	
51	懸吊設備組	1.滾筒鞦韆彈玻璃泡棉材質直徑 36cm*長 122cm(含以上) 2.治療繩 材質：尼龍製，說明：長 180cm(含以上) 3.高度調整器鐵製，說明：分左右手 4.安全扣環 5 個鐵製，說明：10.6*5.6cm(含 以上)	1	組	44,000	44,000	小兒職能專業教 室。輔助「小兒 職能治療」課 程：感覺統合活 動實習用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職 再造 2—實務增能、14. 全面推動 證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程 活化/設備更新/更新專業教室教 學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
52	雙向擴音設備	1.擴大機 30W(含)以上 2.喇叭*1, 有線麥克風*1 含輸出與輸入功能	8	組	20,000	160,000	「職能治療臨床技術實習」課程, 建置問題討論學習 (PBL)專業教室之用, 以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
53	中控室操作桌檯	1.鋼製主控及副控桌 2.桌檯尺寸寬 90*深 60 高 70(含)以上 3.含考官座椅(網織或皮製面材)	1	式	30,000	30,000	「職能治療臨床技術實習」課程, 建置問題討論學習 (PBL)專業教室之用, 以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
54	影音儲存伺服器	1.處理器 Xeon E3 (含)以上 2.記憶體:4GB(含)以上 3.硬碟機 3T*1(含)以上 4.含 21.5” (含)以上液晶螢幕	1	套	47,000	47,000	「職能治療臨床技術實習」課程, 建置問題討論學習 (PBL)專業教室之用, 以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P69 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
55	中央影像視訊系統	1. 中央影像監看系統 2. Cat.5e(含)以上網路平台架構 3. 含 42 吋含以上顯示器 4. 串聯控制面板及影像軟體	4	台	60,000	240,000	「職能治療臨床技術實習」課程, 建置問題討論學習 (PBL)專業教室之用, 以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
56	監控系統	1.網路攝影機 2.具百萬(含)以上畫素 3.具有網路傳輸及影音傳輸功能 4.含線路及吊掛	18	組	18,000	324,000	建置臨床技能訓練中心 (OSCE 中心)作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
57	交換器	1.24PORTS 網路埠 2.具有 10/100Mbps 網路傳輸 3.含 Cat.6 線材及壓管 4.含安裝設定	1	台	50,000	50,000	建置臨床技能訓練中心（OSCE 中心）作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
58	手搖病理床	1. 雙搖桿手搖病理床 2. 全覆式 ABS 護欄，4”剎車輪(全剎) 3. 本體鋼製粉體塗裝床面 4. 床頭床尾板採用 ABS 一體成型	8	張	18,000	144,000	建置臨床技能訓練中心（OSCE 中心）作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
59	診療桌椅組	1.診療桌尺寸:70*60*70(含)以上 2.含診療椅及看診椅 3.安裝電源插座	4	組	10,500	42,000	建置臨床技能訓練中心（OSCE 中心）作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
60	標示牌及指示標誌	1.逃生路線指示 2.考場教室標示牌 3.含安裝	1	式	16,000	16,000	建置臨床技能訓練中心（OSCE 中心）作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
61	會議桌椅組	六角形會議桌(面塑合板面貼美耐板面/鋁合金腳)(W116.3*D120*H75CM 含以上) 太陽烤漆角洽談椅(W59*D63.5*H83.4 含以上) 每組含一張桌 6 張椅	6	套	18,950	113,700	建置 PBL 小組討論區	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	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
62	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比:3000:1(含)以上 解析度:XGA(含)以上 投影距離:1-10m±5% 投影尺寸:最大支援至300吋±5% 支援HDMI功能 內建揚聲器,含安裝及配線	2	台	19,700	39,400	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
63	投影機	參考台銀標共同供應契約投影機第一組第5項單槍液晶投影機規格 解析度1024*768(含)以上 含投影機背袋	4	台	13,520	54,080	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
64	個人電腦組	處理器 i5(含)以上 記憶體:DDR3 4G(含)以上 硬碟:1TB(含)以上 含作業系統 19吋(含)液晶顯示器	2	台	23,260	46,520	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
65	除濕機	1.除溼能力:12公升(含)以上/日 2.八重安全防護 3.能源效率:1級 4.四輪萬向滑輪 5.滿水自動停止 6.低噪音、超節能	4	台	12,400	49,600	「職能治療臨床技術實習」課程,建置問題討論學習(PBL)專業教室之用,以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
66	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040201-1)第15組第55項 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 使用年限可達5年	8	套	22,589	180,712	充實教學設備、完善學習環境	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
67	資訊講桌	1.可連動電動銀幕、投影機及與訊號源切換和設備 2.採用一鍵式連動控制管理功能 3.需具有-有線麥克風收納槽 4.需具有-有線麥克風收納槽 5.擴大機輸出功率 60W 以上 6.電容式鵝頸麥克風，2 段可彎曲金屬軟管 7.薄膜式按鍵面板，可防潑水 8.有線麥克風：麥克風線長需有 3 公尺以上 9.電腦處理器:i5(含)以上/記憶體:4GB 10.硬碟機:1T/光碟燒錄機/讀卡機 11.鍵盤&滑鼠/20 吋(含)以上液晶螢幕 12.GIGA 硬碟還原卡	1	台	80,577	80,577	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
68	E 化控制桌	1 鋼製一體成型。 2.內置音響擴音機及麥克風輸入及輸出插座 3.9 鍵(含)以上功能操作鍵 4.無線接收器及 MIC 5.直立式主控電腦及顯示器 6.串聯外部影像及投影幕設備 7.內置擴音喇叭 8.內置網路集線器 9.內建鍵盤抽屜及筆電檯	1	式	75,000	75,000	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
69	24 小時心電圖儀 分析系統	壹、主機系統硬體規格 (Intel CPU，4GB RAM，1TB HDD，DVDRW，含作業系統，20" XGA TFT Monitor (含)以上，黑白雷射掃描印表機。)/ 貳、主機系統軟體分析功能規格((1). 3 Channel (24~72 小時紀錄分析)。/(2). Atrial analysis，利用 P Wave 的偵測達到呼吸與心率相對式的監控。/(3). ECHO View。/(4). Arrhythmia Overview。/(5). Heart Rate Variability(HRV)。/(6).自動標示 R 波。/(7). 即時偵測 P、T&R 波，單獨放大一個 ECG 波形來看每個位置的微小變化。/(8). ADAPTTM Analysis Engine。/(9). ST Analysis，QT Analysis，HRV Analysis(Time and Frequency Domain)，Pacemaker Analysis，Atrial Analysis，ECHOView Module，Arrhythmia Overview Module，Time Setup。/(10).可與記錄器 FD4 &FD5 相容。)/ 參、記錄器一台((1). 導線:5 或 7 LEAD。/(2). 記錄 ECG 頻道:3。/(3). 取樣頻率:高達 8000Hz。/(4). 記錄時間: 24 到 80 小時。/(5). 防水等級:IPX4 以上。/(6). 解析度:12 bit。/(7). 具有自動抓取心臟節律器訊號。/(8). 記錄器上方具有 LCD 液晶螢幕，可顯示波形)/(9).記錄器重量:115 克 (不含電池)	1	組	604,717	604,717	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/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
70	電腦化肺功能測量儀	壹、筆記型電腦系統 (INTEL CPU(含)以上,2GB 記憶體(含)以上,硬碟機 500GB(含)以上,光碟機 (DVDRW), 鍵盤與滑鼠, WINDOWS 作業系統, 彩色噴墨印表機, 推車) /貳、肺功能測量儀一台 ((1). 流速偵測原理: Fleisch type pneumotachograph。(2). 容積偵測: 流速內建採樣率 100 赫茲。(3).操作環境範圍內的準確率: 容積: 優於±3% (最大顯示容積 10L)。流速: 優於±10% (最大±16L/S; 最小 ±0.02L/S)。(4).最大測試時間: 45 秒。(5). USB 連接血氧濃度偵測器壹組。(6). USB 連接血壓器壹組。(7). 一公升校正器一組。(8). BVF (病毒細菌過濾咬嘴 50 個) / 叁、肺功能量測分析軟體壹套 ((1). 量測參數: VC, IVC, IC, VT (TV), TLC, RV, IRV, ERV, FRC, FVC, FIVC, FEV <sub>1</sub> , FEV <sub>3</sub> , FEV <sub>6</sub> , FVC, FEV <sub>1</sub> /VC, FEV <sub>1</sub> /FVC, FEV <sub>3</sub> /VC, FEV <sub>3</sub> /FVC, FEV <sub>1</sub> /FEV <sub>6</sub> , FEF <sub>75</sub> , FEF <sub>50</sub> , FEF <sub>25</sub> , FEF <sub>25-75</sub> , FEF <sub>25-75</sub> /FVC, FIV <sub>1</sub> , PIF, FIV <sub>1</sub> /FIVC, FIF <sub>25</sub> , FIF <sub>50</sub> , FIF <sub>75</sub> , FEF <sub>50</sub> /FIF <sub>50</sub> , FET, MVVind, FEV <sub>1</sub> Ratio, FEV <sub>0.5</sub> , PEF L/ min, PEF L/s, FEF <sub>0.2-1.2</sub> , FEF <sub>75-85</sub> %, FEF <sub>25</sub> %, FEF <sub>50</sub> %, FEF <sub>75</sub> %, FMFT, FIF <sub>25</sub> %, FIF <sub>50</sub> %, FIF <sub>75</sub> %, PIF, FEV <sub>0.75</sub> and lung age (2).測試種類: Single breath tests, flow/volume loops, multi-breath testing, tidal breathing and combined VC/FVC type test methods supported (3).可選擇預測值公式: ERS/ECCS, NHANES, Polgar, Pereira, Berglund, Forsche, Gutierrez, Hedenström, Taiwan, Knudson, Crapo, Hsu, KNLW, Viljanen, SEPAR, Gulsvik, SBPT, Tamura, Ip, Quanjer, Wang, Dockery and more (4).需安裝於 Windows 系統中。(5).Challenge Testing 模式。(6).內建獎勵動畫, 可讓使用者簡單明瞭是否有成功吹氣。(7).可選配 ECG 儀器, 藍芽通訊連接。(8).可選配體重計, 藍芽通訊連接。)	1	組	240,000	240,000	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/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	數位眼底鏡	1.畫角範圍:45°。 2.工作範圍:40.7 mm 3.瞳孔照相範圍:φ 4.0 mm 或更大 4.取像模式患者屈光補正範圍：彩色眼底照相 0 :-13D 至+12D、-：-12D 至-33D、+：+9D 至+40D 5.照相輔助功能:自動對焦取像 6.內部固視標:中心/周圍、右/左眼自動偵測 選購配件:固視標裝置	1	台	784,788	784,788	輔助低視力 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程 活化/設備更新	
72	瞳孔距離計	1.角膜投影測量方式 2.測量範圍：46~82mm(單位刻度 0.5mm) 3.可測頂點距離(VD) 4.測量觀看距離(可調式)：30cm~∞。	3	台	28,000	84,000	輔助驗光學 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程 活化/設備更新	
73	製模機	1.可以設置軟式鏡架。 2.多樣化的測定模式。 3.容易正確使用低壓力的測量變形的鏡框。 4.可以製作 19mm 的小型模板。 5.可以一鍵測量 眼鏡鏡片與 DEMO 片，並正確的取得裁型與加工。 6.具複製機能即可持續進行加工動作。 7.非大陸製品。	4	台	75,000	300,000	輔助配鏡學 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程 活化/設備更新	
74	多功能電腦鑽孔機	1.設置鏡片後可透過操作記憶欲加工之孔位以進行鑽孔加工。 2.可調整多樣化的角度，左右(±8°)、前傾角(±5°)、鏡片軸度角(±35°)。 3.可具手動鑽孔或刻度鑽孔。 4.鑽孔轉速(1000~5000rpm) 可微量調整。 5.可同時記憶 5 個孔位，亦可進行左右對稱式切換。 6.採用 LED 燈設計，非傳統皮帶帶動，幾乎 0 耗材。 7.非大陸製品。	1	台	108,000	108,000	輔助配鏡學 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/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
75	多功能濾光片及 濾藍光鏡片組 (II)	黃色抗藍光片 *4、黃色偏光片*2、黃色變色片*2、橘色抗藍光片 *6、橘色偏光片*2、橘色變色片*2、茶色一般片*6、茶色偏光片*2、茶色變色片*2、灰色一般片*6、灰色偏光片*2、灰色變色片*2	10	組	18,600	186,000	輔助低視力 學課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程 活化/設備更新	
76	單槍投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.對比:3000:1(含)以上 3.解析度:XGA(含)以上 4.投影距離:1-10m±5% 5.支援 HDMI 功能 6.投影尺寸:最大支援至 300吋±5% 7.內建揚聲器	2	台	13,664	27,328	輔助課程教 學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 12 推 動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程 活化/設備更新	
77	放大鏡組	放大鏡組(含箱) 1.手持 LED 放大鏡 10 支倍數:3X~14X 2.立架式 LED 放大鏡 10 支倍數:3X~14X 3.包含立架式 LED 放大鏡綠色與黃色各光源 握把各 1 個	1	組	50,000	50,000	輔助低視力 學課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程 活化/設備更新	
78	單眼望遠鏡組	單眼望遠鏡組(含箱) *2.75 x 8 Monocular *Finger ring*3x20 Monocular *Micro stand 4x12, 6x16, 8x20,10x20*4x12 Monocular *Micro stand for 7x25, 10x30*4x12 Monocular *2 diopter cap for 4x12, 6x16,8x20, 10x20*6x16 Monocular *2 diopter cap for 7x25, 10x30*7x25 Monocular *Spectacle clamp adapter*8x20 Monocular *Spectacle flip-up frame*10x20 Monocular *Table top tripod*10x30 Monocular *Tripod clamp for 4x12, 6x16	1	組	50,000	50,000	輔助低視力 學課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/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
79	遠近擴視機	內建 7 吋超廣角 LCD 閱讀螢幕、HD 高畫質鏡頭、具備望遠功能、自動對焦和手動對焦、可調整螢幕閱讀角度、可選擇 28 種閱讀模式：全彩模式、黑白模式、高對比的正片及負片模式、兩種不同對比顏色等顯示模式 放大倍數：1.4-45 倍 可全彩模式顯示，並有具有畫面凍結並儲存畫面功能，連續使用 3-5 小時，含電池重量約 500 公克，可外接螢幕(內建 AV 端子)，原廠保護套，充電組，附中英文詳細操作手冊，中文簡易操作手冊。	1	台	42,000	42,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
80	對比測試組	含 4 片雙面印刷之測試卡. 測試範圍: 1.25%, 2.5%, 5%, 10%, 25% 及全對比.其中一片為空白展示卡 尺寸: 23cm x 23cm(含以上)	1	組	15,000	15,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
81	條紋方波光柵拍	1.含六種方波光柵: 0.3, 0.6, 1.2, 2.4, 4.8and 9.6 CPCM (cycles per centimeter)可對應 CPD (cycles per degree) 2.可應用於三種測試距離: 25, 50, and 100 公分 3.尺寸: 20cm x 20cm(含以上)	1	組	15,000	15,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
82	色彩視覺測試	1.16 個測試帽及 17 個限制環片，其中一個為 "pilot"(起始片) 2.測試帽色彩顯示範圍可為 3.3 公分或 1.2 公分	1	組	20,000	20,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/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
83	單眼相機	全片幅式單眼相機 有效畫素：2000 萬（含）以上 螢幕：可翻轉液晶螢幕 支援多種記憶卡 內建 WI-FI 功能 含專用鏡頭、專用單眼相機包、專用 64G 記憶卡*2 片、備用電池、專用副廠閃光燈、專用大腳架	1	台	90,000	90,000	拍攝課程所需教材	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
84	行動數位播放機	42 吋（含）以上播放顯示器 含資訊播放主機及移動立架	1	台	90,000	90,000	輔助隱形眼鏡學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
85	遠近型擴視機	◎HD 高畫質鏡頭,鏡頭可 340 度旋轉 提供近距離書寫、閱讀,遠距離視物及真實 鏡面影像 ◎七種色彩對比模式:彩色、黑白對比、加強影像、黑底白字、黑底綠字、黑底黃字、藍底黃字等模式 ◎快速自動對焦功能 ◎最大倍率可達 72 倍 (搭配 22 吋螢幕時) ◎白平衡控制功能,調整最理想的背景亮度 ◎水平定位線功能,引導閱讀及書寫 ◎畫面凍結功能,可更長時間查看圖像 ◎DVI 接頭,直接連接液晶螢幕,不需轉接 ◎附遙控器,可控制畫面放大、縮小及調整 不同顯色模式(亦可於鏡頭上方按鈕直接調整) ◎含 24 吋螢幕和 mini 托盤	1	台	93,000	93,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
86	個人電腦組	處理器: Intel Core Intel_i7(含)以上處理器 記憶體: 8G 記憶體(含)以上 硬碟: 1TB 硬碟 螢幕: 24 型(含)以上液晶顯示器	1	組	30,000	30,000	輔助教學研究使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12. 推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14. 全面推動證照與實習計畫/子計畫 15. 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
87	擴音機	移動式擴音機 最大輸出功率 100W(含)以上 含無線麥克風*2 支(含)以上 支援外接有線麥克風	1	台	43,123	43,123	戶外教學活動使用	餐旅管理科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	
88	空調設備	水冷式空調設備 1.電源：三相 380V 2.15 噸(含風管配置、配電及安裝)	2	台	190,000	380,000	中餐專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
89	空調設備	分離式空調設備 1.5 噸(含風管配置、配電及安裝) 2.電源：單相 220V 3.隱式	3	台	90,800	272,400	西餐、調酒專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
90	冷凍冷藏庫	四門白鐵冷凍冷藏庫 1.電壓 220V 2.直立 4 門白鐵 (上凍下藏) 3.容量:1120L(含安裝)	3	台	52,000	156,000	中餐專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
91	開水機	數位節能瞬熱式開水機 450*450*1455/mm，含以上 單熱，20 加侖，LED 電子開水位視窗(含過濾 系統)	2	台	28,000	56,000	調酒專業教 室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計 畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計 畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程 活化/課程彈性/教學品質提升計 畫	自籌款
92	乾手機	噴射式 電壓 110V 風速 106(m/s) (含配電及安裝)	1	台	45,000	45,000	烘焙專業教 室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計 畫 12.推動技職再造 2-產業學院/ 子計畫 14.全面推動證照與實習計 畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程 活化/課程彈性/教學品質提升計 畫	
93	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比：3000：1(含)以上 解析度：XGA(含)以上 投影距離：1-10m ±5% 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 內建揚聲器 支援 HDMI 功能 100 吋(含)以上投影布幕 含安裝及配線	4	台	22,500	90,000	幼保科教材 教具製作專 業教室、保母 術科教室與 實習專業教 室教學使用	幼兒保育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
94	數位講桌	1.材質：採用 1.2mm~1.8mm(含)以上鋼板 2.具有操作平台 3.具滑軌式鍵盤架 4.內建 DVD 及 USB 功能 5.含電源及投影機布幕控制面板 6.含安裝及線材	4	組	45,500	182,000	教具製作專 業教室與實 習專業教室 與一般幼保 科教室	幼兒保育 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/P89 幼保科/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
95	鋼琴	88 鍵，尺寸：高 122cm*深 55.5cm*寬 152cm， 含以上	2	台	88,000	176,000	幼保科器樂 專業教室進 行琴法教學 與幼兒藝術 產業課程教 學使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫：子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
96	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比：3000：1(含)以上 解析度：XGA(含)以上 投影距離：1-10m ±5% 支援 HDMI 功能 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 內建揚聲器	3	台	13,664	40,992	幼保科實習 教室與器樂 專業教室教 學使用	幼兒保育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
97	筆記型電腦	LCD 尺寸：15.6 吋 16：9 LED 寬螢幕(含)以上 處理器：Intel Core i7 (含)以上 記憶體：8G DDR3 1600(最大支援至 8G) (含) 以上 光碟機：DVD-RW 硬碟：500GB(7200rpm)(含)以上 網路攝影機：網路攝影機 內建多合一讀卡機 作業系統：Windows7 Professional 64bit(含)以 上	4	台	27,689	110,756	實習專業教 室、教具製作 教室與幼兒 律動專業教 室教學使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫：21. 創意教學 紮根計畫 校務發展計畫書/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
98	電腦剪紙紙雕切 割機	A3 電腦剪紙 紙雕 切割機 可用材料:PVC 或聚酯軟膠片 卡紙，即時貼紙，繪圖紙，明信片，背膠打 印紙，噴墨相片紙	2	台	22,200	44,400	教具製作專 業教室進行 幼兒教具製 作課程教學 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 P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
99	空壓機	迷你靜音行空壓機 1.攜帶空壓機 小型空壓機 一組兩型 2 電壓 110V ;排氣量 110L;空氣桶 152/490-9L;迴轉數 1740;總重 18kg;外觀尺寸 450/250/450m/m，含 以上	1	組	14,000	14,000	教具製作專 業教室進行 幼兒教具製 作課程教學 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/P89 幼保科/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
100	水谷式教具	一套 16 件組包含棍子 210*7.6*4(公分)*4 支; 板子 210*21.5*2.6(公分)*4 支;梯子 180*42*4(公分)*4 支;大箱子 48*38*60(公 分)*2 個; 小箱子 42.5*33.5*55(公分)*2 個, 上 述規格含以上	1	套	40,000	40,000	幼兒律動專 業教室進行 感覺統合課 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
101	會議桌	固定式附 12 人椅子(長 400 公分、寬 140 公分、 高 74 公分, 含以上)	1	套	27,679	27,679	教具製作教 室專業教室 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 P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
102	腳底刺激平台	感覺統合訓練腳底平衡 180*11*17cm, 含以上	2	台	16,000	32,000	專業教室進 行感覺統合 與早期療育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
103	教具作品展示櫃	材質:6 分木心板;尺寸:120*75*30cm(含以上); 附教具籃每組 6 個 為完整一組	3	組	12,300	36,900	教具製作專業 教室與實習專 業教室教學使 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 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
104	投影機	1.亮度:3000ANSI 流明(含)以上 2.解析度:1024*768(含)以上 3.布幕 84*84(含以上), 含吊掛安裝及線材	2	組	40,000	80,000	支援裸姆技術 課程實務教學 課程,輔導學生 考取裸姆證照	幼兒保育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
105	流量 High 幫浦 設備組	1.流量幫浦設備, (流量範圍:5-5000mL/min)含流量 調節器(kit) 2.採用高效能電池、可搭配空氣採樣袋採集使用 3.背壓補償 4.100ml 與 500mL 皂泡管+皂泡液+管架 5.旋風分離器(尼龍製或鋁製) 6.廣口瓶與衝擊瓶 7.採集管切管器 8.計時器 9.熱風槍含 068296/S filter 10.G1.6 Sample Tube Kit 11.各式採樣組合套件電源式收納盒	8	組	80,000	640,000	安全衛生實 作訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子 項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。 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	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
106	流量 Low 幫浦設備組	1.流量幫浦設備，(流量範圍: 流量範圍:50-200 mL/min 含流量調節器(kit) 2.採用高效能電池、可搭配空氣採樣袋採集使用 3.背壓補償 4.100ml 與 500mL 皂泡管+皂泡液+管架 5.旋風分離器(尼龍製或鋁製) 6.廣口瓶與衝擊瓶 7.採集管切管器 8.計時器 9.熱風槍含 068296/S filter 10.G1.6 Sample Tube Kit 11.各式採樣組合套件電源式收納盒	8	組	80,000	640,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。 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	
107	管線流體安全與監測管理教學組	管路流體管線架設, 包含 QMA Inverter 挖土機程式控制泵浦、合流、歧管、彎管等情境架設、旋風集塵器除汗裝置、全壓、靜壓、動壓之即時偵測系統、管路開關閥各式掛牌鎖具、管路連結與遮斷架設(如法蘭、盲板)等設計原則之教學模組。需附與業主討論之設計圖	1	組	500,000	500,000	防災教育訓練及緊急應變使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。 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	
108	歐式消防衣全套	包含衣.褲.消防帽.消防頭套.消防手套.消防靴.置物手提袋, 須為永久性防火材質, 具抗靜電功能, 並經潑水處理及抗撕裂強化結構編織	1	套	32,000	32,000	防災教育訓練及緊急應變使用	職業安全衛生科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。 附件:教學單位 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	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	肌肉生理實驗儀 組	<p>握力、指頭捏力強度與肌肉疲勞(Grip strength and muscle fatigue)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 3 個握力、指頭捏力強度與肌肉疲勞感測器</li> <li>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</li> <li>- LabQuest2 可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</li> <li>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</li> <li>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</li> <li>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</li> <li>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</li> </ul>	3	組	70,000	210,000	安全衛生實 作訓練	職業安全 衛生科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20, 子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>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</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
110	血壓與運動關係 實驗組	<p>血壓與運動關係(Blood pressure and exercise)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 3 個血壓與運動感測器</li> <li>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</li> <li>- LabQues2:可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</li> <li>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</li> <li>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</li> <li>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</li> <li>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</li> </ul>	3	組	70,000	210,000	安全衛生實 作訓練	職業安全 衛生科	<p>校務發展計畫書</p> <p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20, 子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>附件:教學單位 P82</p> <p>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</p>	
111	心律與運動關係 實驗組	<p>心律與運動關係(Heart rate and exercise)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 3 個心律與運動感測器</li> <li>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</li> <li>- LabQues2:可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</li> <li>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</li> <li>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</li> <li>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</li> <li>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</li> </ul>	3	組	70,000	210,000	安全衛生實 作訓練	職業安全 衛生科	<p>校務發展計畫書</p> <p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20, 子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>附件:教學單位 P82</p> <p>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</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	動作施力量測實驗組	<p>動作力板(Force Plate)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 2 個力板感測器</li> <li>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</li> <li>- LabQues2:可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</li> <li>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</li> <li>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</li> <li>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</li> <li>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</li> </ul>	2	組	70,000	140,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20, 子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>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</p>	
113	二氧化碳偵測器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結</li> <li>2.可測量濃度範圍可分為兩段 0 to 10,000 ppm 和 0 to 100,000 ppm.</li> </ol>	3	組	30,000	90,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	<p>校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。</p> <p>附件:教學單位 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</p>	
114	氧濃度偵測器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結</li> <li>2.可用於測量各種生物、化學實驗濃度或缺氧作業場所之氧濃度測量</li> </ol>	3	組	30,000	90,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。</p> <p>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</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
115	緊急應變指揮模擬教學台	含火警警報系統(偵煙、偵熱、手動警報系統與受信總機)、無線電擴音系統、中控電腦與遠端監控系統、操作平台等設計原則之教學模組需附與業主討論之設計圖及風險評估監控軟體	1	組	228,977	228,977	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  附件:教學單位 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	
116	非破壞式膜厚計	1.量測範圍 :0-60mils 或更高 2.多種探頭可以更換 3.校正標準 ;STDS1 STDA1 4.LCD 螢幕 5.資料傳輸方式 :USB to a PC 或 藍芽方式 6.配合管線流體安全與監測管理教學	2	組	143,000	286,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
117	拍立得相機	1.底片尺寸 :86mm × 54mm (含)以上 2.屏幕尺寸:62mm × 46mm(含)以上 3.底片輸送:電動 4.電池: 鋰離子電池 NP-45A 5.內附底片 150 張	3	台	11,000	33,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
118	霧玻璃展示板	1.材質:霧玻璃 2.尺寸:寬度 120cm 高度 10cm(含)以上 3.底部顯示標示字體 4.含固定安裝	2	套	18,000	36,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
119	個人電腦組	1.處理器 i5(含)以上 2.記憶體 4GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.21.5 吋液晶螢幕(含)以上 5.含外接有聲網路攝影機 6.含手寫板*1	1	台	35,000	35,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/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
120	擴音設備	攜帶式擴音設備 1.最大輸出功率:30W(含)以上 2.3.5 吋(含)以上全音域 高效率喇叭 3.預設頻率: 8 個(含)以上頻率 4.型式:肩掛式 5.提供有線麥克風*2	2	台	15,000	30,000	輔助教學課程所需	生命關懷 事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
121	單眼相機	數位類單眼相機 1.半透明反射鏡技術 2.全時連續相位偵測 3.自動對焦高度 4.鎖定追蹤對焦 (Lock-on AF)	2	台	25,000	50,000	輔助教學課程所需	生命關懷 事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
122	單眼相機	1.參考台銀標第 9 組第 8 項 2.2200 萬畫素全片幅彩色單眼反光式數位相機 3.單眼相機專用腳架	1	台	64,426	64,426	輔助教學課程所需	生命關懷 事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
123	筆記型電腦	1.2.7GHz 雙核心 Intel Core i5 2.8GB 1866MHz LPDDR3 記憶體 3.128GB PCIe 快閃儲存 4.Intel Iris Graphics 6100 5.Force Touch 觸控式軌跡板	2	台	44,000	88,000	輔助教學課程所需	生命關懷 事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
124	筆記型電腦	1.作業系統 WINDOWS 2.LCD 尺寸:12 吋(含)以上 3.ClearType Full HD Plus 顯示器 4.內建記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟容量:256GB 6.附手寫筆/36W 電源供應器/專用鍵盤	1	台	41,000	41,000	輔助教學課程所需	生命關懷 事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
125	教具架	1.材質:角鋼 2.a.尺寸:寬 250*高 180*深 70CM(含)以上 3.b.尺寸:寬 400*高 180*深 70CM(含)以上 4.c.尺寸:寬 200*高 180*深 70CM(含)以上 5.美耐箱:80*60*40(含)以上*20 6.需組裝及固定	1	式	45,000	45,000	輔助教學課程所需	生命關懷 事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/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
126	美容床	1.床面材質:耐燃合成皮 高密度泡棉 2.木質腳座 3.枕部頂端中間開孔 4.寬 50cm~60cm，長 170cm~200cm，(含)以上	2	張	13,000	26,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
127	工作檯面化粧鏡	1.落地式化妝台 2.明鏡*1	2	個	13,800	27,600	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
128	蒸氣消毒箱	1.可容納約 75 條小方巾或是收納約 30 條毛巾 2.附有接水托盤 3.前開式設計 4.附覆蓋式毛巾及美容長條巾	2	組	11,971	23,942	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
129	身體模型組	教學身體模型組 1.仿真實比例的模 2.使用 SOMSO 專利塑料製成 3.模型可拆解	2	套	68,000	136,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
130	腦波儀	主機: 微型多功能生理訊號記錄儀(硬體) 功能: EMG.EOG.EEG.ECG.Temp,3G 加速 1 套、配件:USB 充電線*1、USB 訊號接收版*1、MS SD 記憶卡(4G)*1、訊號展示軟體(Tel)*1、電極貼片包*1、使用說明光碟*1 片 B 級全功能訊號線裝配: 2 條 EEG 線、4 條一般訊號線(EOG, EMG)、1 條一般訊號線( ECG)、1 條體溫感測線"、多頻道分析軟體 1 套 主機: 微型多功能生理訊號記錄儀(硬體) 功能: EMG.EOG.EEG.ECG.Temp,3G 加速 1 套 配件:USB 充電線*1、USB 訊號接收版*1、MS SD 記憶卡(4G)*1、訊號展示軟體(Tel)*1、電極貼片包*1、使用說明光碟*1 片 B 級全功能訊號線裝配: 2 條 EEG 線、4 條一般訊號線(EOG, EMG)、1 條一般訊號線( ECG)、1 條體溫感測線"、多頻道分析軟體 1 套	1	組	180,000	180,000	建置健康管理教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/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
131	自律神經檢測儀	配件:1 條一般訊號線(ECG)/MS SD 記憶卡 (4G)/電極貼片 1 包/使用說明光碟)含軟體	1	組	98,000	98,000	建置健康管理教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
132	經絡檢測儀	經絡檢測儀含安裝光碟 1 片(與 XP WIN /7.8 相容) 含握棒*1、檢測棒*1、Usb 線*1、sensor 線*1	1	台	48,000	48,000	建置健康管理教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
133	多功能蒸烤箱	消耗功率:2000W、尺寸:長 115cm x 寬 66cm x 高 115 cm(含以上)、電壓:110V / 220V	1	台	80,000	80,000	建置情境互動教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
134	數位電子海報機	觸控式, 47 吋(含以上)螢幕尺寸,側光式 EDGE-LED,1920 x 1080 解析度,1039.68 x 584.82mm,顯示尺寸顯示器比例,450 亮度,1600 : 1 對比度,178 度視角,Windows7 windows XP Linux Android 系統支援,紅外識別,四核 Cortex-A9 四核 GPU Mail-400 @ 533MHzAndroid 主機板	1	台	65,000	65,000	建置多功能諮詢解說教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
135	觸控式顯示器	1.65 吋一體成型觸控模組 2.顯示:1435mm(W)*811mm(H) 3.對比:4000:1 4.點距:0.248(H)*0.248(V) 4.解析度:1920*1080(HD) 5.亮度:350cd/m <sup>2</sup> 6.支援 windows/android 系統 7.含移動架	1	台	87,740	87,740	建置多功能諮詢解說教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/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
136	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比：3000：1(含)以上 解析度：XGA(含)以上 投影距離：1-10m±5% 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 支援 HDMI 功能 內建揚聲器，含安裝及配線	1	台	19,691	19,691	建置多功能 諮詢解說教 室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子 計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育 資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課 程活化/設備更新	
137	筆記型電腦	15.6 吋(含以上)FHD 高解析霧面螢幕 Intel® Core™ i5,含以上 4G DDR4/1TB 7200 轉 NVIDIA GeForce GTX 950M-2G 獨顯 Windows 10，硬碟 500G(含以上)	2	台	28,709	57,418	輔助各項課 程，支援教學 使用。	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子 計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育 資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課 程活化/設備更新	
138	行動投影機	高亮度微型投影機. 羽量級 380 公克(含以上);450 流明真實高亮度 德州儀器 DLP 面板 Vibrant Color 技術 1280x800 微投最高解析度 LED 節能技術先 驅，36W 超低耗電量	1	台	17,000	17,000	輔助課程教 學使用	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化：設備更新	
139	人體生理血壓計	1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結 2.(BPS-BTA)規格:量測範圍:20 mm Hg to 250 mm Hg，精確度:± 3 mm Hg	1	組	19,000	19,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化：設備更新	
140	全方位動作分析 儀	電源 3.3 V,電源可使用時間 12/14 H,充電時間 4H,連結方式藍牙 4.0,內建記憶體 4Gb 重量含電池:60-80 克,頻率:1000HZ,工作溫 度:0~60 度,角參數動態範圍±250±500 度/ 秒 - DPS±1000±2000 靈敏度 3%線性度 0.1 %FSO,磁場動態範圍 ±4800μT,傳感器技術 規範動態範圍±2 - ±4 - ±8 - ±16 g 的最大偏差 ±40 毫克靈敏度 3%線性度,0.5%含 WALK.JOINT .,POWER.TUG.JUMP.FREE 軟 體一套	1	組	242,000	242,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/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
141	雷射激光儀	開／關機開機：將安全鑰匙開關轉至綠點位置，按鍵，發出開啟聲，儀器開啟，螢幕顯示待機介面。 關機：任意時刻按下鍵三秒即可關機，記得將安全鑰匙開關轉至紅點位置。■ 照射時間設定用戶可以連續按鍵來設定照射的時間，每按一次鍵顯示時間增加 10 分鐘，最長時間為 60 分鐘，反覆按鍵，時間循環顯示。定時時間從 10 分鐘，20 分鐘.....60 分鐘，以 10 分鐘選擇單位。■ 緊急關閉照射遇緊急情況，請按鍵來關閉所有雷射輸出。■ 自動關機功能開機後無任何功能使用選擇動作，定時都顯示 00 時，10 秒後儀器自動關機。使用過程中如 10 秒內無按鍵操作，儀器會自動關閉螢幕顯示，此時再按鍵即可恢復螢幕顯示。儀器工作時間為倒數計時，定時時間結束，儀器發出提示音後進入待機狀態，如不繼續使用，儀器會自動關機。■ 電池電量顯示螢幕右上方之電池顯示，當電池顯示為一格時，表示電池電量不足，此時請將變壓器之輸出插頭，插入電池充電孔，即可繼續使用照射功能，也能對電池充電。	2	組	40,000	80,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化: 設備更新	
142	幸福腦潛能開發機	震盪器(大於 1MHz)8MHz 電源工作 5VDC 附 鋰電池外接連接頭 USB 1. 聲光音主機*1 發光眼罩*1 耳機*1SD 卡*1 充電器*1USB 充電線*1 使用說明*1	3	組	36,000	108,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化: 設備更新	
143	拉壓力計	拉壓力計秤量範圍：0~5000 公克 ±0.4%FG-5000A-RS 有 RS-232 連接介面拉力 與壓力測量法選擇切換公克/盎司/牛頓單位切 換反應時間選擇: 快/0.2 秒. 慢/0.6 秒可提取瞬 間最大荷重值手動歸零裝置.提高準確度	1	台	44,000	44,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化: 設備更新	
144	拉壓力測試台	20KG 專用測試台 重量：8.72 公斤(含以上) Size：640×330×300mm(含以上)	1	台	20,000	20,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/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
145	筆式振動計	1.測量參數：加速度、速度(RMS)、位移(振幅)。 2.測量範圍：速度：0.01m/s <sup>2</sup> -199.9m/s <sup>2</sup> (peak) 速度：0.1mm/s-199.9mm/s (RMS)位 移(振 幅)：0.001mm-1.999mm (peak-peak)3. 頻率範 圍：加速度：10Hz-1kHz。速 度：10Hz-1kHz。 位 移(振幅)：10Hz-500Hz。 4.顯示方式：3 位元半液晶顯示，顯示週期約 1s。5.供電電源：2 節鈕扣電池 (LR44 或 SR44)。6.連續工作約 4.5 小時。7 整機重量： 約 55-65g (含兩節電池)。	1	台	20,000	20,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化：設備更新	
146	微循環觀察儀	這是一種新穎的光學電子儀器，裝配有最新型 環型光源，取代傳統的冷光源照明系統，燈泡 壽命長、亮度高、功耗低。能針對指甲下緣皮 膚最細薄處，清楚顯示微血管的型狀與流動狀 態。	1	台	38,600	38,600	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化：設備更新	
147	電磁波測試器	電磁波測試器(高斯計) 測量範圍：0.1~199.9m Gauss. 0.01μ~19.99μ Tesla. 測量頻寬：30Hz~300Hz.精確度：±4%(50/60Hz) 應用範圍廣泛，可測量電腦螢幕、視聽系統、 家電設備等之電磁波	1	台	35,000	35,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化：設備更新	
148	輻射偵測器	攜帶型輻射偵測器，可偵測 α(Alfa)、β(Beta)、 γ(Gamma)及 X-ray 之放射性輻射。適用於各種 輻射物質強度與輻射污染、輻射鋼之檢測	1	台	33,000	33,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化：設備更新	
149	深層組織按摩槍	智能散熱裝置 9 種按摩頭對換高速電磁驅動變 速箱強而有力框感應力控電子模組操作方便 最大脈衝力達 50 牛頓	2	台	32,000	64,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/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
150	電位治療器	1.特殊的正一負三電位輸出,自動變壓,無段變頻,三種波形。2.特殊自動變壓的設計,電壓從 2,500V、4,500V、7,000V 到 9,000V 耗電: 16W。3.50 至 70Hz 無段變頻及專利特殊波型 (M1、M2、M3) 輸出。4.電位治療器每秒超過 50 至 70 次的微震盪。5.附件搭配兩張絕緣墊坐墊,高壓導線 x2、電源線、說明書。6.時間顯示定時: 15-480 分鐘 自動斷電 7.重量: 7.5± 5 Kg	1	組	110,000	110,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化: 設備更新	
151	生物回饋頻譜儀	1.訊號主機一組 2.偵測訊號雙耳機一副 3.非侵入式,一次可以對人體做全身檢測 4.檢測速度快,且準確率高 5.驅動程式及量變化判讀軟體一套 6.直接視覺傳達,受測者可通過畫面看到自己健康狀況.	1	組	237,000	237,000	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化: 設備更新	
152	餐桌組	餐桌附 6 張餐椅 長度: 218± 10 公分 最短長度: 175± 10 公分 最長長度: 260± 10 公分 寬度: 95 ± 10 公分 高度: 74 ± 10 公分 長度: 218± 10 公分 最短長度: 175± 10 公分 最長長度: 260 ± 10 公分 寬度: 95± 10 公分 高度: 74 ± 10 公分	1	組	24,447	24,447	學生上課臨 床實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活 化: 設備更新	
153	筆記型電腦	螢幕尺寸:13 吋(含)以上,具有觸控功能,處理器 i7(含)以上,記憶體 4GB(含)以上,硬碟機 500GB(含)以上,電池滿載使用 6 小時(含)以上	1	台	45,000	45,000	課程教學使 用	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/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
154	筆記型電腦	LCD 尺寸：13.3 吋 16：9LED 霧面寬螢幕 處理器：Intel Core i7(含以上) 顯示晶片：Intel HD Graphic 4400 記憶體：8G DDR3 1600(最大支援至 8G) 光碟機：無（外接式，需另購） 硬碟：500GB(7200rpm) 網路攝影機：HD720P 網路攝影機 內建多合一讀卡機 內建藍芽 4.0 作業系統：Windows7 Professional 64bit (as a downgrade from Windows8 Pro)	2	台	30,000	60,000	輔助各課程 教學所需，提 升教學品質	高齡健康 促進科	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 P87 高齡健康促 進科/課程活化/設備更新	
155	個人電腦組	處理器：Intel Core Intel_i7(含以上) 記憶體：8G 記憶體 硬碟：1TB 硬碟 螢幕：24 型液晶顯示器	2	組	30,000	60,000	建置專業教 室教學設 備，提升教學 品質	高齡健康 促進科	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 P87 高齡健康促 進科/課程活化/設備更新	
156	數位多功能講桌	採用 1.2mm~2.0 鋼板，附安全鎖 · 隱藏式滑軌抽屜，可收納標準鍵盤及滑鼠 · 右側抽拉式大型輔助台板，承重 25Kg，並 具收納連接線功能 · 機底具 3 吋活輪四只，其中二只具煞車功能 · 提供電容式鵝頸麥克風及有線麥克風，附 5 米連接線 · 擴音系統輸出功率 60W，音質穩定、30W 高 功率喇叭二只 · 可擴充指紋辨識管理系統、網路防盜及網路 管理系統 · 安全防護密碼啟動功能，可擴充讀卡機管理 功能 · 具省電裝置，50 分鐘未使用自動關閉電源	1	台	80,000	80,000	建置專業教 室教學設 備，提升教學 品質	高齡健康 促進科	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/P87 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
157	長期照護實習模型	本體：高齡者全身模型 大小：約 149cm±2% 重量：約 15kg±2% 內容物： 模型本體*1、假牙(活動式可取出)*1、假髮*1、 口腔罩*1、男性性器*1、女性性器*1、紙尿布 *1、說明書	1	套	181,418	181,418	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
158	洗髮椅	尺寸：W59×L132×H56~70.5(椅面)cm，含以上 材質：椅墊—人造皮革、本體—鋼銘 輪徑：7.5cm 附兩個雙扣卡榫	1	套	148,000	148,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
159	手提式廁所	手提式(攜帶式)廁所 座面・椅背處：合成皮 重量：10.5 kg /承載盒容量：10.5ℓ， 尺寸：W62×D60×H76~85cm(含以上) 便座高度 35~44cm(含以上)	1	組	12,800	12,800	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
160	洗髮車	材質：主體：PE 成形樹脂、操控桿：金屬粉體塗裝 電源：AC100V 50/60Hz 消耗電力：25/31W 水槽容量：清水 24L・汗水 28L 保溫能力：約-2℃/h（室溫 20℃下） 尺寸：約 W466×D790×H960（mm，含以上）	1	套	245,000	245,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
161	管灌飲食訓練模型	本體：成人男性上半身半透明模型 尺寸：約 W60*D35*H23cm(含以上) 剖面模型尺寸：約 21*63*2.5cm(含以上) 材質：軟質特殊樹脂製 內容物：模型本體*1、支撐台(30度設定)*1、 排水用管*1、漏斗*1、量杯*1、潤滑劑*1、管 灌飲食側剖圖模型*1、透明胸腔解說墊*1、說明書	2	套	119,000	238,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 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
162	換尿布訓練模型	換尿布訓練模型(簡易版) 規 格：透明的設計，女性。 解剖學上的脊髓、尾椎、臀部的分線、肚臍等 皆有重現。 藉由尿布更換技巧的熟練提升床褥清潔品質。	2	套	22,000	44,000	用於專業課 程實習技術 教學使用	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設 備更新	
163	尿失禁練習組	1.從輕微漏尿（50CC）的到漏尿量較多 （100CC）的輕失禁護理內褲。 2.套組內含可穿戴於普通內褲裏的布尿片・紙 尿片。可配合使用者的各種狀態來作選用，樣 式種類亦逐年增加中。	1	套	13,500	13,500	用於專業課 程實習技術 教學使用	高齡健康 促進科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設 備更新	
164	高齡者多功能用 桌椅	多功能用桌子*1 規格： 尺寸：W1600×D1200×H700~850(mm),含以上 材質：桌面－MDF 密胺裝飾板 桌腳－鋼管(Φ50.8mm)、上下升降結構、粉末 塗料處理、附調整孔可調整桌腳使桌面由 700mm 上升至 850mm(以 25mm 為單位)。 福祉用椅*2 規格： 尺寸：W52xD51.5xH38cm(椅面高)(總高度 79.5cm),含以上 重量：7.3kg,含以上 材質：本體外框-聚氨酯樹脂;背框-合成木;椅墊 -軟質聚氨酯	1	組	118,870	118,870	用於專業課 程實習技術 教學使用	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促 進科/課程活化/設備更新	自籌款
165	行動攝影機	800 萬像素相片;每秒達 10 張;可拍 1440p30 1080p60 及 720p100;防水性能達 10 公尺;雙麥 克風系統;內建 Wi-Fi	1	組	11,000	11,000	數位攝影應 用課程教學 使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關 鍵能力，提升學生學習動機 課程 建構	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
166	智慧手持裝置	iOS 作業系統;雙核心處理器;64 位元 A8 晶片; 螢幕解析度 1334 x 750 pixels ;1GB RAM / 64GB ROM;主相機 800 萬畫素 CMOS;1810 mAh (固定式);前相機 120 萬畫素 CMOS	1	台	22,815	22,815	程式設計課 程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關 鍵能力, 提升學生學習動機 課程 建構	
167	三軸穩定器	三軸穩定器 for Smartphone;18350 型號鋰電 池;Mirco USB 充電器三種模式(全跟隨;角度 鎖定;跟隨)任意切換	1	台	12,874	12,874	數位攝影應 用課程教學 使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關 鍵能力, 提升學生學習動機 課程 建構	
168	筆記型電腦	螢幕 13.3吋 QHD+ IPS (3200x1800)10 點觸控; 處理器: Intel Core i7 含以上;記憶體: 8GB LPDDR3(on board);硬碟: 256G SSD;讀卡機: 4 in 1 ( SD / SDHC / SDXC / MMC );尺寸: 324 x 225 x 14.9 mm (W x D x H(含)以上);兩年國 際保固	1	台	44,900	44,900	專題課程授 課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新培養學 生具備學用合一關鍵能力, 提升學 生學習動機 課程建構	
169	外接式 3D 掃描 儀	40 公分~3.5 公尺之內視角為水平 58 度垂直 45 度;每秒 30 張和每秒 60 張照片, 解析度 則具有 VGA (640x480) 和 QVGA 320x240	1	個	28,000	28,000	3D 動畫課程	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新培養學 生具備學用合一關鍵能力, 提升學 生學習動機 課程建構	
170	雷射印表機	黑白列印速度 16 ppm;彩色列印速度 4 ppm;處 理器速度 600 MHz;光學掃描解析度;最大掃描 尺寸 (平台式)216 x 297 公釐;黑白掃描速度 14 ppm;黑白列印品質 600 x 600 dpi;彩色列印 品質 (最佳)600 x 600 dpi;複印解析度(彩色內 文與圖像)300 x 300 dpi;尺寸 (寬度 x 深度 x 高度)441 x 421 x 338 公釐;(含)以上	1	台	13,500	13,500	專業教室	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新培養學 生具備學用合一關鍵能力, 提升學 生學習動機 課程建構	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
171	3D 印表機	最大列印範圍：255 x 205 x 205 mm(含以上)； 每層列印厚度:0.1 /0.15 /0.20 /0.25 /0.30 /0.35 mm	1	台	77,700	77,700	3D 列印實務 課程	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P86 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關 鍵能力，提升學生學習動機 課程 建構	
172	3D 印表機	最大列印範圍：140x140x135mm(含以上) ； 列印厚度：0.15/0.20/0.25/0.30/0.35/0.40 mm	1	台	58,485	58,485	3D 列印實務 課程	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關 鍵能力，提升學生學習動機 課程 建構	
173	筆記型電腦	Intel Core i7;256GB SSD;8G RAM;12.3 吋觸控 螢幕;附數位觸控筆;重量：作業系統:Windows 10 Pro	1	台	63,000	63,000	影像處理授 課	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新培養學 生具備學用合一關鍵能力，提升學 生學習動機 課程建構	
174	平板電腦	螢幕尺寸 12.9 吋;容量 128g(含)以上;Wi-Fi + Cellular;重量 713g(含)以上 ;尺寸(長 x 寬 x 高)(mm); 305.7mm* 305.7mm* 6.9mm(含)以 上;前相機畫素 ;120 萬畫素前鏡頭;後相機畫 素;800 萬畫素主相機 ;中央處理器型號 64 位 元架構的 A9X 晶片;作業系統 iOS;Retina 顯 示器;螢幕解析 2732 x 2048 像素，264 ppi 解 析度 螢幕觸控;，具穩定功能縮時攝影	1	台	39,000	39,000	數位攝影應 用課程教學 使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新培養學 生具備學用合一關鍵能力，提升學 生學習動機 課程建構	
175	筆記型電腦	處理器 Intel Core i7 含以上;記憶體：8GB DDR3L 1600;硬碟：1TB + 24G SSD;獨立顯 卡：Nvidia GeForce GT 940M 2G 獨顯 ;LCD 尺寸：15.6" FHD IPS (1920*1080);無線網路： 802.11ac;光碟機：DVD-Super Multi (DL);作業 系統：Windows 10;內含 3D 攝影機 RealSense 技術;支援體感遊戲	1	台	37,900	37,900	專題課程授 課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新培養學 生具備學用合一關鍵能力，提升學 生學習動機 課程建構	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
176	智慧體感平衡器	10 吋四代體感平衡器;續航力 20 公里;爬坡角度 30 度;輪胎尺寸 10 吋;最大負載 130kg;最高時速 19km/H;重量 15 公斤(含)以上	1	台	21,900	21,900	專題課程授課使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新, 有關行動數位商務相關發展執行課程活動-設備更新	
177	空拍機	4K 超高畫質錄影相機+電池(含硬殼背包組合);飛行器:重量(含電池及槳) 1280 克,對角線距離 590mm;最大上升速度 5 米/秒,最大下降速度:3 米/秒;相機:影像傳感器:1/2.3 英寸 CMOS ,有效像素 1240 萬(總像素 1276 萬);鏡頭:FOV 94° 20 mm (35 mm 格式等效) f/2.8 ,對焦點無窮遠,ISO 範圍:100-3200 (錄影) 100-1600 (拍照) ,電子快門速度:8 秒至 1/8000 秒;照片最大分辨率:4000 X 3000 , 照片拍攝模式:單張拍攝,多張連拍;支持記憶卡類型:Micro-SD 卡,最大支持 64GB 容量 , 傳輸速度為 Class;10 及以上或達到 UHS-1 評級的 MicroSD 卡;視頻存儲最大碼流:60 Mbps	1	台	58,700	58,700	攝影課程教學使用	數位媒體應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力·提升學生學習動機 課程建構	
178	三軸無刷雲台相機組	三軸穩定雲台;相機支援 1400 萬畫素 1080P;錄影 ;外接手機畫面可隨錄即拍;GPS 精準定位 ;可透過手機設定相機 ISO、白平衡、曝光補償 DNG 與 JPEG 格式切換 ;可透過 Wi-Fi 將照片/影片同步上傳	1	台	24,100	24,100	攝影課程教學使用	數位媒體應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力·提升學生學習動機 課程建構	
179	雙輪智慧電動平衡機	智慧遙控;載重 120kg 最大 50km 強效續航力; IP65 防水等級;電池;.50wz;尺寸:60*39*130cm(含以上)	1	台	62,000	62,000	數位創意思考課程教學使用	數位媒體應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力·提升學生學習動機 課程建構	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
180	攝影機	攝影機規格: 影像感光元件 1/2.3 吋背照式「Exmor R」 CMOS 感光元件總像素 約 1890 萬像素有效畫面解析度 (影片)830 萬像素 RGB 三原色濾鏡;麥克風 最大輸入位準 120dB SPL;媒體類型 XQD 記憶卡 x 2 影片格式 XAVC S 格式 MPEG4-AVC/H.264 影片模式 (解析度):4K、HD;鏡頭類型 G™ 鏡頭;鏡頭穩定功能 Optical SteadyShot™ 光學防手震功能;光圈 F1.6 - F3.4 光學變焦;尺寸 :189mm×193mm×362mm (寬 x 高 x 深);含以上 記憶卡*2, 規格:XQD 高速存取記憶卡 - 64GB;支援 XAVC-S 的最佳規格。更快速的傳輸速度。N 系列最高讀取速度為 125 MB/s (*2);支援 4K 專業攝影機的 4K 影片	1	組	175,000	175,000	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科影像處理實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力, 提升學生學習動機 課程建構	
181	三腳架	最大負重 5.0kg;材質鋁金屬(legs) / 印模壓鑄 (mount); 階級 3 層;線長: 80cm 6;球型校平器;線控功能;油壓式雲台	1	台	18,800	18,800	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科影像處理實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力, 提升學生學習動機 課程建構	
182	單眼數位相機	含鏡頭、記憶卡, 內建閃光燈的自動對焦及自動曝光數位單眼相機;SD 記憶卡;SDHC 記憶卡;SDXC 記憶卡(相容 UHS-I 格式);影像感應器尺寸約 22.5 x 15.0mm;有效像素:約 2020 萬像素總像素 2090 萬像素;螢幕大約寬屏 3.0 吋;支援無線網路功能;記憶卡規格 64 GB;讀取速度 280 M;寫入速度達 250 MB 視訊速度: U32 外觀尺寸: SDXC	1	台	40,000	40,000	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科影像處理實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力, 提升學生學習動機 課程建構	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
183	行動攝影機	錄影最高畫質 4K 30fps;1200 萬畫素及每秒高達 30 張;超廣角 SuperView 模式;內建 Wi-Fi 32GB 高速記憶卡	5	個	19,000	95,000	平面攝影課程	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力,提升學生學習動機 之『平面攝影』課程建構	
184	平板電腦	Wi-Fi, iOS 作業系統 雙核心處理器, 9.7 吋 IPS 64 位元 A8X 處理器 + M8 動態協同處理器 螢幕解析度 2048 x 1536 pixels 128GB ROM	1	台	23,000	23,000	數位影音轉檔處理與測試用	數位媒體應用科 遠距教學實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新,培養學生具備學用合一關鍵能力,提升學生學習動機 之『遠距教學』課程建構	
185	平板電腦	Wi-Fi, iOS 作業系統 雙核心處理器 7.9 吋 IPS A8 + M8 動態協同處理器 螢幕解析度 2048 x 1536 pixels 2GB RAM / 128GB ROM	1	台	18,000	18,000	數位影音轉檔處理與測試用	數位媒體應用科 遠距教學實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力,提升學生學習動機 之『遠距教學』課程建構	
186	3D 動畫軟體	iClone 6 專業版;3DXchange 6 Pipeline 版;CC Essential 3D 角色創建內容完整包 (輸出授權版)(英);Kinect Mocap 動作捕捉 Plug-in (英) 使用年限:5 年	1	套	20,000	20,000	3D 動畫教學	數位媒體應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新,有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
187	3D 角色動作捕捉軟體	包括 CrazyTalk Animator 2 專業版 1 套;G2 Power Tools 超強素材全集 1 套;Vol.1 動畫百寶箱 1 套;簡報百寶箱 1 套;Vol.3 貼圖百寶箱 1 套;Vol.4 角色百寶箱 1 套;使用年限:5 年	1	套	10,000	10,000	3D 動畫教學	數位媒體應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新,有關程式設計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
188	三軸穩定器	可以使用 GoPro 配件固定;通過藍牙與智慧型手機連接;下載應用程式來操控穩定器	2	台	11,000	22,000	影片剪輯課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更, 有關程式設計相關發展執行 課程活動-設備更新	
189	電子鼓擴充套件 組	1.電子鼓專用避震止滑墊 *1;110(長) * 90 寬 含以上;2.電子鼓專用隨行袋 *1; 3.電子鼓專用 擴充小鼓 *1; 4.電子鼓專用夾具 *1;支援所有 Roland MDS 系列鼓架;5.電子鼓專用鼓棒 * 1; 重量規格 5A;6.電子鼓專用鼓棒 * 1;胡桃木製	1	組	13,000	13,000	數位成音課 程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新, 有關程 式設計相關發展執行課程活動-設 備更新	
190	虛擬實境頭戴式 顯示器	螢幕數 2;螢幕尺寸 5.2 吋;總解析度 1080×1200;更新頻率 90 fps;電腦主機 Windows/ Linux/OS X 動作感應系統;空間式:一對固定紅外線雷射發 射器, 頭罩設有接收器, 可感應範圍: 5 米立 方;內建頭部追蹤其他輸入工具 1. SteamVR 無線手把	1	台	28,280	28,280	電腦繪圖課 程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新, 有關程 式設計相關發展執行課程活動-設 備更新	
191	智慧型手持裝置	外部按鈕與連接器 Touch ID 感應器;3.5 公釐 耳機插孔;Lightning 連接器;使用 3G 最長可 達 10 小時;使用 3G 最長可達 12 小時;內建 充電式鋰離子電池;指紋感應器;氣壓感應器; 三軸陀螺儀包含原廠馬鞍棕色皮質護 套;Lightning 對 VGA 轉接器	1	台	35,840	35,840	程式設計課 程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新, 有關程 式設計相關發展執行課程活動-設 備更新	
192	智慧型穿戴裝置	42 公釐玫瑰金鋁金屬錶殼搭配石色運動型錶 帶;Ion-X 玻璃;Retina 顯示器;心率感應器;加速 感應器與陀螺儀;搭載 watchOS	2	個	13,500	27,000	程式設計課 程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應 用科/課程活化/設備更新, 配合本 校中長程計畫中有關程式設計相 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
193	運動攝影機組	運動攝影機*1;最高等級影片畫質 4K30、2.7K50、1440p80、1080p120;1200 萬畫素及每秒高達 30 張的照片品質;內建 Wi-Fi 及 藍芽系統;夜間拍照+夜間縮時攝影;3.40 公尺消光黑防水殼*1;可充電式鋰電池 *6;1160mAh 超大容量;雙電池座充 * 1;內附可容納兩台 GoPro 的巢狀收納隔層;內附透明配件收納包一個	1	組	37,380	37,380	影片剪輯課程	數位媒體應用科雲端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新, 有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
194	擴音設備	1.擴大機 30W(含)以上 2.喇叭*2, 有線麥克風*1 3.無線接收器及無線麥克風組 4.含線材及安裝	1	套	30,000	30,000	改善專業教室設備, 提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
195	實物投影機	1.參考共同供應契約第二組實物提示機規格 2.VGA 與 HDMI 輸入及輸出 3.內建 USB 記憶體, 記錄演示 4.VGA 和 HDMI 輸入/輸出 5.與電腦連線及線材	1	台	45,000	45,000	改善專業教室設備, 提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
196	教學白板	教學白板及週邊配備 1.長度 300CM(含)以上 2.高度 90CM(含)以上 3.含筆筒及吊掛安裝 4.含吊掛背板支撐木做牆	1	式	95,000	95,000	改善專業教室設備, 提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
197	防潮箱	1.150 公升(含)以上電子防潮箱 2.型式:直立式 3.快速的晶片 冷凝方式除濕 4.溼度控制範圍: 20%--60%RH 5.全自動、免倒水、無耗材、無噪音	1	台	15,795	15,795	保護電子教學設備, 延長教學設備壽命。	通識教育中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	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
198	學生作品矮櫃	1.系統木做櫃 2.高度 90CM(含)以上 3.單一寬度 50CM(含)以上 4.背牆需鋪設珍珠板及圖面輸出 5.圖面尺寸需大於 180CM(含)以上	1	組	95,000	95,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
199	學生展示高櫃	1.系統木做櫃 2.高度 180CM(含)以上 3.單一寬度 50CM(含)以上	1	組	96,000	96,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
200	羅馬捲幔	1.材質: 100% 聚酯纖維 2.驅動方式: 珠鍊式 3.含托架組, 螺絲組, 珠鍊固定器	1	式	94,000	94,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
201	標示牌	標示牌及指示標誌 1.設計主題標示 2.逃生路線指示 3.考場教室標示牌 4.含電源線材	1	組	50,000	50,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
202	吊掛圖案架	1.尺寸: 30CM*60CM(含)以上 2.框架採用木製邊框 3.含吊掛及固定	1	式	27,000	27,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
203	學生成果展示燈具	1.內置式，可嵌入櫃體 2.採用 LED 照明燈具 3.含電源及開關座	1	組	60,000	60,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	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
204	語言學習子機	1.採用大螢幕 5.1 吋點陣液晶，中英文功能表顯示 2.學生可在 8 個頻道上隨意切換收聽數位教材廣播 3.具測驗答題鍵：具複選答題功能 4.學生可自行選擇伺服器教材進行跟讀功能，系統自動錄音 5.附全罩式耳機麥克風	25	組	16,000	400,000	全校英語課程輔助教學	語言中心	校務發展計畫書 對應校務發展計畫：子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書/P59 語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
205	語言教學桌椅設備	1.符合語言子機控制面板嵌入桌面 2.教學桌面深度 50CM(含)以上 3.提供教學座椅 1 組 2 套 4.提供現場空間配置圖	13	組	16,000	208,000	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
206	網路設備	1.具有網路傳輸功能 2.具有 24Ports(含)以上連接埠 3.具有 10/100/1000Mbps 介面 4.含網路線材及壓管材料 5.含電源及安裝設定	1	組	45,000	45,000	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
207	語言影像設備	1.4000 流明(含)以上液晶投影機 2.120 吋(含)以上電動布幕 3.影音傳輸分配及線材 4.吊掛架及安裝設定	1	套	50,000	50,000	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
208	語言音效設備	1.擴音系統主機 2.輸出功率 60W(含)以上 3.無線接收器 4.手持式無線麥克風 5.壁掛式喇叭及線路安裝 6.串聯語言系統音效輸出功能	1	套	65,000	65,000	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
209	語言顯示圖騰板	1.語言教學相關圖騰展示 2.平面板需為全封閉式 3.尺寸:至少達 5.5 米(含)以上，高度 2 米(含)以上 4.顯示圖騰需經單位確認簽署同意	1	式	187,500	187,500	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	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
210	雷射印表機	彩色雷射印表機 提供掃描/列印/影印/傳真 參考台灣銀行共同供應契約印表機標第 37 項 次 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)	1	台	13,486	13,486	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	
211	筆記型電腦	螢幕尺寸：14 寸(含)以上 處理器：Intel I5(含)以上處理器 記憶體：8G(含)以上 硬碟：500G(含)以上 光碟機：DVD-RW 內建 HD 網路攝影機 作業系統：Windows 作業系統 保固：提供參年保固 配件含專用 NB 保護包+滑鼠	2	台	27,700	55,400	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	
212	筆記型電腦	13 吋(含)以上 I5(含)以上處理器 256 GB(含)以上 儲存容量 Intel HD Graphics 6000 4GB(含)以上 記憶體，含專用滑鼠	1	台	39,253	39,253	全校英語課程輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推廣情境式教學、發展線上輔助教學	
213	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.可與校內現有核心交換器執行共用網管功能 與結合	1	台	58,000	58,000	更換全校教學相關大樓 交換器，以提供各種數位 學習平台使用	全校師生 使用	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
214	入侵偵測防禦設備	Throughput 700 Mbps(含) 以上 最大連線數 1,000,000 條(含)以上 可支援 4 對 10/100/1000 Copper(含)IPS 監控網段 內建 4 對(含) 以上或外加旁路能力 提供 7 天 24 小時威脅偵測監控服務(5*8 小時電話服務) 提供威脅偵測警訊電子郵件通知 提供技術支援專線及電子郵件服務 案件追蹤系統提供專屬「威脅偵測日報表」、「威脅偵測週報表」、「威脅偵測月報表」 提供三年軟及硬體保固，保固範圍如下： 偵測引擎版本（管理系統）三年升級服務 報表管理軟體三年升級服務 偵測設備硬體三年保固服務(5*8 小時) 提供三年內線上特徵資料庫(Signature Database)更新服務	1	台	898,668	898,668	防禦保護教學伺服器不被駭客與病毒入侵，使得數位教學伺服器、網頁伺服器、應用軟體伺服器能在入侵偵測系統保護機制下第一時間被偵測不被外力入侵。	全校師生使用	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	自籌款
215	雲端系統教室	學生端功能說明: 課程磁碟復原功能:提供學生可以自行還原硬碟,將課程的硬碟還原到教師指派時的狀態。 選擇加入的課程來參與討論:提供學生對於課程相關問題進行討論之討論區。 系統管理者功能說明: 課程磁碟復原功能:提供學生可以自行還原硬碟,將課程的硬碟還原到教師指派時的狀態。 課程原始磁碟管理:具備『查看 / 管理』功能:呈現目前已經建置的所有磁碟,同時亦可於此進行磁碟的『刪除』作業。 學生硬碟管理:『新增/刪除』功能:可於此頁面將磁碟分配 / 刪除給指定課程的學生使用。 映像檔上傳:可透過 FTP 軟體上傳的映像檔到主機上,查詢目前主機上映像檔磁碟空間大小。 報表功能:提供各部伺服器之 CPU 使用率之圖表、網路輸出與輸入的流量及硬碟讀寫狀況。 提供一年軟體保固及系統更新 <b>軟體授權使用年限: 5 年</b>	1	套	500,000	500,000	線上教室,以活化教學應用	全校師生使用	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
216	虛擬系統子控台	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)第 15 組第 55 項 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	14	套	22,589	316,246	充實教學設 備、完善學習 環境	全校師生 使用	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
217	虛擬系統主控台	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040203)第 15 組第 35 項 VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)；含 1-year Basic Support/Subscription 軟體授權使用年限：5 年	1	套	202,418	202,418	充實教學設 備、完善學習 環境	全校師生 使用	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
合 計						24,767,626				

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	圖書自動化管 理系統	1.系統具備主動提供圖書到期通知、逾期催還通知等功能。 2.APP 須適用於 IOS 及 Android 系統。 3.APP 具備借閱圖書館館藏書籍之功能。 4.系統須能結合現有圖書館自動化系統。	1	組	690,000	690,000	圖書館升級 自動化	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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/提供便利 完善與創新多元的圖書資訊 服務	
2	代理認證系統	1.提供 8 埠(含)以上 10/100/1000Base-T 連接埠介面， 並可自行定義每一網路埠如 WAN、LAN 或 DMZ 等。 2.具備至少二個擴充槽，可提供 16 個(含)以上之 Gigabit SX 光纖或 LX 光纖或 16 個(含)以上之 10/100/1000Base-T 連接埠及或 4 個(含)以上 10G 連 接埠。 3.防火牆處理效能 Throughput 須達 27Gbps(含)以上及 Concurrent Sessions 須達 5,000,000 個(含)以上。 4.具備網路位址轉譯(Network Address Translation)， 可針對來源及目的的位置轉換(SNAT/DNAT)。 5.需提供使用者登入認證機制，包括內建資料庫及外 部 RADIUS、LDAP、Windows AD、eDirectory、 TACACS+等認證，與 Windows AD 整合時，可提供 Single Sign-On(SSO)功能。 6.具記錄管理(Syslog/Event logs)和警訊(Alarm)，另可 透過本機或經由中央管理軟體提供 E-mail notify 功 能。 7.具備防火牆政策稽核功能，可記錄政策修改者名 稱、修改時間與內容等資料。 8.提供中央管理系統，可同時管理與備份多台防火牆 設定組態、遠端派送防火牆政策、排程韌體升級。 9.提供每日、每週、每月和每年概觀：硬體和網路負 載能力、網路安全，並可透過電子郵件自動寄送執行 的摘要報告，從單一、多個或所有裝置獲得彙整的報 告。 10.系統毀損時，可透過 USB 快速還原系統資訊。 11.須具備 ICSA Firewall、Common Criteria EAL4 等 安全認證。 12.支援 2 顆熱插拔(Hot Swap)電源供應器。 13.內置 2 顆 SSD 硬碟並內建報表，無需提供額外設 備。	1	台	960,000	960,000	連線中西文 線上資料庫 使用，以配 合學生資料 查詢運用	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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/提供便利 完善與創新多元的圖書資訊 服務	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
3	筆記型電腦	顯示器：13.3 吋 (對角線) LED 背光螢幕 處理器：2.9GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器(含)以上 記憶體：主機板內建 16GB 1866MHz LPDDR3 記憶體(含)以上 儲存容量：512GB 快閃記憶體 攝錄鏡頭：HD 攝錄鏡頭 無線技術：Wi-Fi 802.11ac Wi-Fi 無線網路；IEEE 802.11a/b/g/n 、藍牙 4.0 無線技術 作業系統：OS X El Capitan 保固：主機提供壹年保固 配件：無線滑鼠+Mini DisplayPort 對 VGA 轉換器	1	台	84,000	84,000	專業教室教學使用	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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	
<b>合 計</b>						<b>1,734,000</b>				

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	預估單價	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		(冊、卷)						
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/30 終 身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多 元的圖書資訊服務	中文電 子書
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/30 終 身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多 元的圖書資訊服務	西文電 子書
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/30 終 身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多 元的圖書資訊服務	中文書
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/30 終 身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多 元的圖書資訊服務	西文書



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	預估單價	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		(冊、卷)						
5			V				批	1	466,870	466,870	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/30 終 身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多 元的圖書資訊服務	中西文 期刊
6						V	批	1	242,000	242,000	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/30 終 身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多 元的圖書資訊服務	多媒體 DVD VOD 版
合 計									1,608,870					

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	除濕機	除濕能力：12公升（含）以上/日 水箱容量：3公升（含）以上 適用110V電源 具定時功能	5	台	18,000	90,000	社團使用	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
2	防潮箱	電子式防潮箱 容量：500公升（含）以上 層板3個（含）以上	2	台	40,000	80,000	社團使用	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
3	衣櫃	具除濕功能 具可掛式衣桿 具可放置物品之層板 容量：900公升（含）以上	4	台	40,000	160,000	社團使用，置 放相關設備	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
4	鞋櫃	具除濕功能 含可調整上下層板*3片（含）以上 容量：300公升（含）以上 可堆疊	2	台	25,000	50,000	社團使用，置 放相關設備	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
5	貝士音箱	AUXIN 孔 COMP 功能	1	台	22,540	22,540	社團活動及結 合相關社區服 務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	

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	投影機	流明度:4000 流明 (含) 以上 對比: 3000 : 1 (含) 以上 解析度: XGA (含) 以上 投影距離: 1-10m ±5% 支援 HDMI 功能 投影尺寸: 最大支援至 300 吋±5% 內建揚聲器、含專用攜行包、攜帶型投影布幕、含三角支撐架、尺寸:120 吋(含) 以上	1	台	22,039	22,039	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: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
7	綜合音箱	充電式綜合音箱 內置 12V 蓄電池麥克風*2 軌 DVD/CD/MP3 輸入	2	台	12,000	24,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
8	個人電腦組	處理器: Intel Core Intel_i7 (含) 以上 記憶體: 8G 記憶體 (含) 以上 硬碟: 1TB 硬碟 (含) 以上 螢幕: 24 型液晶顯示器 (含) 以上	2	組	31,000	62,000	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: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	

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	嬰兒安妮	1.可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒。 2.順應 2010 新版 AHA 指導準則設計。 3.可搭配挪度各款 QCPR 監測裝置。 4.人為產生脈搏搏動。 5.自然位置時，呼吸道為關閉狀態，模擬失去知覺的人舌頭阻塞住呼吸道的情形。 6.可移動的下巴，允許執行各式呼吸道開啟。 7.可模擬頭頸過度曲張時之氣道阻塞。 8.擬真的吹氣及胸外按壓之感覺。 9.通氣氣流偵測可到 ml 程度，且正確與否，假人可發出提示聲；音量大小可調整。 10.正確之胸外按壓深度為 38-40 mm(AHA/G2010 規範 1/3 AP height 或 1.5 inch)；最深可壓 45mm。 11.允許二指按壓法或環胸拇指按壓法。 12.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)，方便更換。 13 以 1 顆 1.5 伏特一號鹼性電池為電源驅動	1	台	59,000	59,000	社團活動及結合相關社區服務活動	柏克萊	對應校務發展計畫: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
10	爵士鼓	5 粒組 附鈸鼓棒 12 吋~22 吋	1	台	22,000	22,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
11	縫紉機	使用電壓：110V / 60Hz 消耗電力：90W / 燈泡 15W 外型尺寸：寬 414 x 深 243 x 高 335cmm(含以上) 車針：ELx705	1	台	13,440	13,440	社團活動及結合相關社區服務活動	動漫社	對應校務發展計畫: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	

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
12	半身安妮	1.可模擬訓練心肺復甦術之成人半身假人。 2.胸前具模擬真人之胸肋骨板，以利學員學習確認正確之按壓位置。 3.口鼻互通，可作捏鼻動作以操作口對口或口對鼻之人工呼吸。 4.具氣道阻塞位置，以利學員操作暢通氣道之動作。 5.可模擬壓額提顎法及推顎法。 6.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式 PVC 肺袋(含氣道)；吹氣時，胸部可起伏。 7.具胸外按壓正確之聲音指示功能，聲音指示可關閉。 8.彈簧式(非簧片)胸外按壓功能設計，為求按壓時之準確及延長有效使用期。 9.胸皮可掀起，方便故障排除及耗材更換。 10.CPR 按壓深度指示器 (1)輕巧易攜帶，尺寸 12 x 6 x 3 公分或以下，重量 100 克或以下。 (2)具中文語音提示心肺復甦急救步驟，對心肺復甦按壓頻率和深度有即時中文語音和燈號回饋。 (3)可發出聲響提示使用者達到至少每分鐘 100 次按壓速率。 (4)可以中文語音回饋按壓深度，並可提示使用者達到深度 5 公分的按壓。 (5)具靜音訓練模式。	1	台	26,893	26,893	社團活動及結合相關社區服務活動	柏克萊	對應校務發展計畫: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
13	擴音機	<b>移動式擴音機</b> 內建高效能 BTL 數位功率放大器，聲音更大、使用時間更長 內建電源供應 90-260v AC 電源供應器，可自動充電	2	台	15,800	31,600	社團活動及結合相關社區服務活動	熱舞社	對應校務發展計畫: 子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	

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
14	調音台	輸入：8 路 總諧波失真：20Hz-20KHz±0.5dB 頻率響應：20Hz-20KHz±0.5dB 信噪比：≥110dB 最大輸出：4V Max	1	台	16,000	16,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
15	地墊	長 1000 公分寬 800 公分厚度 2 公分(含以上) PU+PVC(內含夾網層)	2	捲	12,000	24,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
16	電吉他音箱	黑色 100 瓦立帶聲輸入耳機輸出 USB 輸出	1	台	23,500	23,500	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
17	筆記型電腦	螢幕：14 吋（含）以上 處理器：I5（含）以上 記憶體：4G（含）以上 硬碟:500G(含)以上 含筆電專用作業系統	2	台	28,740	57,480	社團活動及結合相關社區服務活動	菁英志工社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	
18	擴大機	輸出功率 500W(8 歐姆*2) 輸出功率 850w(4 歐姆*2) 頻率效益 115dB	1	台	25,200	25,200	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/推動多元學習計畫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
19	喇叭	舞台監聽喇叭 12吋2音路 尺寸(w428mmx(H)834mmx(D)340mm， 重量18kg，(含以上)	2	台	19,000	38,000	社團活動及結合 相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命 關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷 推動計畫/推動多元學習計畫	
20	電子琴音箱	內置24 彼特數字效果處理器含移調及各種 效果組合	1	台	18,000	18,000	社團活動及結合 相關社區服務活動	熱舞社	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命 關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷 推動計畫/推動多元學習計畫	
21	攝影機	1000 萬畫素(含)以上 含64G(含)專用記憶卡 含專用攝影機包 含備用電池	1	台	46,000	46,000	社團活動及結合 相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫15 多元學習計畫、22 服務學習與生命 關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷 推動計畫/推動多元學習計畫	
合 計						911,692				

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	省水器材	省水龍頭	省水水龍頭自閉式長栓 25 組+自閉式 加長型立栓龍頭 64 組含不銹鋼墊片 及安裝	1	式	98,500	98,500	推動節能減碳 打造低碳校園	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款
2	校園安全設 備	監視設備	監視器主機*1/專業型 16 頻道數位錄 影主機(DVD 燒錄器 4000GB 硬碟)含 監看螢幕 19 吋.非 PC 崁入式單主機. 可控制放影.暫停.分割選擇.系統設定 功能.與既有 CMS 操作相同 長距離紅外線攝影機*54/具有自動增 益.白平衡控制.逆光補償.水平解析度 130 萬.鋁合金支架. HD 半球型紅外線攝影機*2/影像解析 度 1080P Full HD 即時影像,具備 AHD/TVI/CVBS,三模式輸出切 換,RS-485 可經由同軸線,遠端直接調 整 OSD 參數值,球罩為全鋁合金耐擊 材質/五金另料(同軸電纜、PVC 管.控 制電纜及測試)	1	式	608,038	608,038	校園安全設備	全校師生	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 P53/規劃永續校園	補助款\$ 584,800 自籌款 23,238
3	校園安全設 備	緊急求救裝 置	戶外型緊急押扣設備/訊號線約 200 米 /PVC 管料 50 支/無線發報器/聲光喇叭 含施工安裝	3	組	25,400	76,200	校園安全設備	全校師生	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 P53/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
4	校園安全設備	AED 急救設備	AED PLUS 自動體外心臟除顫器 AED 及收納箱/配件含:主機 1 台.攜帶式背包 1.電擊電池 1 組.電擊貼片 1 組.收納箱(具開啟警報警示聲/須有衛生福利部發布之 AED 圖形).AED 指示牌.急救包/須檢附許可證申請廠商之許可證使用授權書/符合 2010 年 AHA Guideline 急救指南	1	組	159,000	159,000	校園安全設備	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款
5	永續校園	LED 節能照明燈組	LED 路燈 50W×8 組/L 型彎骨燈架/9 米電桿/5.5mm*3c 電纜線/PVC 配管配線.吊車.怪手埋設.固定桿體.打鑿廢料等/籃球場屋外型照明燈 4 組(1 組 2 入)LED 100W 線材五金吊掛施工安裝	1	式	425,800	425,800	推動節能減碳 打造低碳校園	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款
合 計							1,367,538				

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

附表九、經常門經費需求項目明細表\*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	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。	20 件	546,208	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	
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。	20 件	546,208	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	
3	獎助教師改進教學	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。	100 件	1,092,417	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	
4	獎助教師研究	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。	40 案	2,321,800	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	含 30 萬元自籌款
5	獎助教師校內、外研習	本校教師參加校外研習課程及校內舉辦之學術性研討會得適時向人事室提出申請，若有時效之需，則經校長先行核准後，再送教師評審委員會追認之，教師研習、研討之主題應與教學及專長研究相關。另為鼓勵教師參與國際性學術研討會發表論文，亦補助部份來回機票差旅費	40 件	855,450	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	含 20 萬元自籌款
6	獎助教師進修	1.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。 2.補助教師短期進修特殊專業領域，提昇教師之教學及實務能力。	2 人次	109,242	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	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
7	獎助教師著作	凡本校專任教師之專門研究著作或論文，於發表後可提出申請獎勵，獎勵之標準為：SCI、SSCI 及 EI 之國內外學術期刊發表者；凡經國科會刊，或於國內 TSSCI 學術期刊以及於本校發行之學報發表者皆給予獎勵，	40 件	1,092,417	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	
8	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。	5 件	109,242	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 P7-26	
9	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	15 案	400,000	對應校務發展計畫:15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P51-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。	
10	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。	20 案	200,000	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 校務發展計畫書 P55-56 行政人員精進與多元充電	
11	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	109 項	2,668,134	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	含 160 萬元自籌款
12	其他-新聘教師薪資	補助新聘助理教授以上教師薪資(預計 3 人)	1 式	1,648,550	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
13	其他-資料庫訂閱費	訂閱中、西文期刊資料庫 1.中文：TEPS 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)	1 式	1,014,500	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 P59-61 多元的圖書資訊服務與行動化資訊服務	
14	其他-軟體訂閱費	購置英文會話類軟體	1 式	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 P58 校園數位化學習服務	
15	其他	兼任助理勞保、勞退	1 式	20,000	兼任助理勞保、勞退	
合 計				13,024,168		

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

附表十、經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	實習實驗物品	哽塞背心	1.合成膠囊背心 2.PVC 袋 3.呼吸道 4.模擬哽塞物*10 5.使用手冊 6.尺寸：38.1x25.4x14.3cm(+2cm)	16	套	7,500	120,000	兒科實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
2	實習實驗物品	二層推車	塑鋼製 長 85x 寬 48x 高 95cm。所有尺寸±5%。 - 主架：55.3cm。 - 層板：長 68x 寬 45cm 含以上，可載重 80kg。 - 附高級 4"對角剎車輪。 材質：整體為 ABS 塑鋼材質。	20	台	4,600	92,000	輔佐相關專業實作課程	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
3	實習實驗物品	血氧濃度計	1.螢幕顯示:SpO2 血氧濃度、Pulse 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，電源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測的功能 6.具易於夜間讀取之紅色顯示字幕	9	個	9,600	86,400	基護內外實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫 校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
4	實習實驗 物品	長條桌	W180*60(+2cm) 高 74 (+2cm)，1 組四個	1	組	5,600	5,600	輔佐相關專業 實作課程	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心 建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/ 設備更新/建置護理臨床技能教學中 心、專業教室設備更新	自籌款
5	實習實驗 物品	床頭櫃	規格： 1.長 46x 寬 46x 高 93cm。所有尺 寸：±5% 2.上蓋板為塑鋼 ABS 一體成型可 防燃、耐酸鹼，台面三側邊微凸設 計防止物品掉落，最大荷重約 30Kg。 3.櫃體鋼板厚度 0.7mm，一體成型。 4.抽屜為鋼珠滑軌設計，拉到底有 安全卡榫以防止脫落。 5.櫃內隔架，有七種高度可調整。	7	套	4,500	31,500	輔佐相關專業 實作課程	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心 建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/ 設備更新/建置護理臨床技能教學中 心、專業教室設備更新	自籌款
6	實習實驗 物品	嬰兒哽塞娃娃 模型	1 可做壓額提顎法，以打開氣道。 2 顎部可移動。 3 模擬真實胸部柔性及彈力。 4 胸部可因吹氣而起伏。 5 可模擬氣道處理(choking)訓練， 並有一模擬異物可由口部吐出。 附件說明： 1 氣道組*5 2 操作手冊*1 3 提袋*1 4.急救豆*10	10	套	6,500	65,000	兒科實作課程 使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心 建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/ 設備更新/建置護理臨床技能教學中 心、專業教室設備更新	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
7	實習實驗 物品	耳背槍	溫度顯示範圍(°C) 34~42.2 °C 溫度顯示範圍(°F) 93.2~108.0 °F 操作周邊環境溫度範圍(°C) 10-40 °C 操作周邊環境溫度範圍(°F) 50-104 °F 儲存容量 8 組 閒置後自動斷電 60 秒 顯示精確位數 0.1°C 或 0.1°F	3	個	3,500	10,500	輔佐相關專業 實作課程	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	自籌款
8	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	個	9,000	9,000	職能活動專業 教室。輔助「活動分析與調適」課程(木工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
9	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	個	3,000	3,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(木工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
10	專業教室 物品	波浪架	材質:鐵製 150*60*H180cm(含以上)、5 層	3	個	5,300	15,900	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習活動團體及業師協同教學用	復健科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	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
11	專業教室 物品	微波爐	微波出力：變頻微波 1000W 容量：32 公升 (含以上) 自動烹調：10 項 本體尺寸：525 寬 x401 深 x310 高 (mm)(含以上) 爐內尺寸：355 寬 x365 深 x251 高 (mm)(含以上)	1	個	5,800	5,800	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習(烹飪團體、任務導向團體)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P71 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
12	專業教室 物品	電陶爐	電壓:110V /60HZ 功率:1200w 顏色:黑晶面板設計 商品尺寸:約 28 寬 X5.5 深 X36 高 /CM (含以上)	3	個	2,600	7,800	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(烹飪團體、植物染活動等)實習及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P72 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
13	專業教室 物品	電烤箱	消耗功率:1500W 容量:32L (含以上) 溫度調節: 可調式 上下管:1500W 上管: 700W/下管 800W 淨重:8.2KG (含以上) 定時:120 分 外觀尺寸:寬 49.5*深 39.5*高 32.5 (含 以上) 庫內尺寸:寬 36*深 32*高 27.5 CM (含 以上)	1	個	3,920	3,920	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(烹飪團體、任務導向團體)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P74 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
14	專業教室 物品	咖啡機	電壓/頻率：110V / 60Hz 重量:6.1 公斤 (含以上) 消耗功率：840W 顏色:黑色+金屬色材質 材質:黑色亮面塑膠/不鏽鋼/玻璃 壺 水箱容量：1.2L (含以上) 機身尺寸(長 x 寬 x 高)： 190x260x450 mm (含以上)	1	個	8,900	8,900	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(烹飪團體、任務導向團體)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P75 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	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
15	專業教室 物品	血氧濃度監測器	範圍：0%至 100% 解析度：1% 測量方法：雙波長 LED	5	個	4,500	22,500	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P76 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
16	專業教室 物品	指針式身高體重計	身高尺：0-200 公分 體重：可秤 150 公斤 後方有附輪子(方便移動)	1	台	9,800	9,800	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P77 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
17	專業教室 物品	除濕機	除濕方式：8 公升/日 電源：110V/60Hz 水箱容量：2.5 公升 額定消耗電功率：163W 能源效率等級：一級能效 機身尺寸(寬 x 高 x 深)(mm)：300 x 580 x 215 mm (含以上) 重量：11kg (含以上)	3	台	9,200	27,600	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習 (PBL) 專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
18	其他非消耗品	鐵櫃	W118D40H176 公分，含以上(4 尺套座)	4	座	4,550	18,200	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫	自籌款
19	其他非消耗品	壓克力海報夾	AO 尺寸以上(含銅柱)	23	組	3,000	69,000	復健科專業教室設備提升，做為學生課程成果展，作品展示會、研討會等學術活動之用。	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫、17. 學術活動促進計畫、21. 創意教學紮根計畫、30. 終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
20	實習實驗 物品	蠕蟲卵教學玻片	中華/泰國肝吸蟲 (Clonorchis sinensis)，1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/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
21	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	日本血吸蟲 (Schistosoma japonicum) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
22	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	無鉤條蟲 (Taenia saginata) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
23	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	有鉤條蟲 (Taenia solium) , 1 盒 5 片入	2	盒	9,990	19,980	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
24	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	短小包膜條蟲 (Hymenolepis nana) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
25	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	蛔蟲(加蛔蟲未受精卵) (Ascaris lumbricoides Fertilized egg /Unfertilized egg) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
26	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	蟯蟲 (Enterobius vermicularis) , 1 盒 10 片入	1	盒)	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
27	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	鞭蟲 (Trichuris trichiura) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/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
28	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	鉤蟲 (Hookworms,Eggs) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
29	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	十二指腸鉤蟲 (Ancylostoma duodenale) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
30	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	糞小桿線蟲 (Strongyloides stercoralis) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
31	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	犬複殖條蟲 (Dipylidium caninum) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
32	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	曼氏血吸蟲 (Schistosoma mansoni) , 1 盒 5 片入	2	盒	9,990	19,980	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
33	專業教室物品	遠距離視力表	此書測試距離含 3 公尺、1.5 公尺及近距離 40 公分 遠距視標範圍: 20/1600 to 20/16 . 近距視標範圍: 20/800 to 20/16 .	8	組	3,800	30,400	輔助課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/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
34	專業教室 物品	近距離 LEA Numbers 視力 表	以標準的線式測試方式分為 50%, 25% and 12.5% 三種不同的間距測試閱讀時 遇到不同緊密程度排列的文字時 之視力情形。測試範圍從 20/400 到 20/10 (6/120 到 6/3)相當於 0.05 to 2.00.規格： 20.3 cm x 25.4 cm(含以上) 測試距離：40 公分	8	組	3,200	25,600	輔助課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動 技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技 職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
35	專業教室 物品	近距離 LEA Symbol and Lea Numbers 視 力表	提供 Lea Symbol 和 Lea number 兩 種測試方 式。測試範圍從 20/400 到 20/10 (6/120 到 6/3)相當於 0.05 to 2.00. 規格：20.3 cm x 25.4 cm(含以上) 測試距離：40 公分	8	組	3,200	25,600	輔助課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動 技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技 職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
36	專業教室 物品	近距離對比敏 感度測試表	LEA Numbers Low Contrast Test, 10M 目的測量、記錄及確認不同對比程 度時對視力的影響以致於造成視 覺狀況的的改變程度。這個視力表 將數字以 25%, 10%, 5%, 2.5%,and 1.25% 等不同對比狀況呈現。每張 表都有自己的記錄格式及說明, 共 6 頁(8.25 cmx 22.9 cm).	8	組	6,500	52,000	輔助課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2- 產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
37	專業教室 物品	LEA Symbols 視覺復健用視 力表	LEA Symbols Chart for Vision Rehabilitation(1meter) 最大圖型:50M 相當於 1/50(0.02 視力) 最小圖型:1M 相當於 1/1(1.0 視力) 尺寸: 40.7cm x 54.6cm(折起 來:40.7 x 27.3 cm)測試距離: 1 公尺	8	組	4,000	32,000	輔助課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動 技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技 職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/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
38	資訊器材	單眼相機鏡頭	標準定焦鏡頭 恆定光圈 f/1.8 焦距：定焦 50mm	1	台	7,800	7,800	用於「趣味光學 實驗」課程之透 鏡成像、菱鏡分 光及針孔像機 實驗	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動 技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技 職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
39	其他非消 耗品	置物架	W120 公分*D45 公分*180 公分(含 以上)	12	組	4,150	49,800	輔助課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動 技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技 職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
40	專業教室 物品	吸塵器	直立式吸塵器 1.直立/手持兩充電 2.自動斷電裝置 3.LED 頭燈照明	6	台	9,200	55,200	餐廳專業教室 課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	自籌款
41	專業教室 物品	電熱水壺	1 公升以上 自動斷電空燒保護 360 度旋轉功能	6	台	4,200	25,200	調酒、餐旅專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	
42	其他非消 耗品	置物架	鐵製品，120cm*45cm*180cm(含以 上)	4	台	3,200	12,800	烘焙、餐旅專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
43	專業教室 物品	布巾車	尺寸：長 60-80 公分/ 寬 50-70 公分/ 高 90-100 公分(含以上) 布面材質為帆布 支撐架為金屬材質 附輪子	6	台	6,000	36,000	餐廳、餐服專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	
44	資訊器材	擴音機	教學擴音機 可攜式具腰掛功能 輸出功率 5W (含) 以上 內建鋰電池 附領夾式或頭戴式麥克風 (二選 一)	3	台	3,500	10,500	餐廳專業教室 課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	自籌款
45	其他非消 耗品	資料櫃	塑製品，寬 54cm*深 33cm*高 88cm(含以上)	1	台	7,915	7,915	置放各項教學 資料、設備	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	自籌款
46	專業教室 物品	擴大機	擴大機 輸出功率：60W (含) 以上 輸入輸出：輸出 2 組 (含) 以上， 輸入 1 組 (含) 以上 頻率響應:20Hz~20KHz, +0/-3dB 電源電壓:AC110V/220V	1	台	9,600	9,600	餐廳、調酒專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	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
47	專業教室 物品	輸出音箱	輸出音箱 內含中低高音喇叭	2	個	3,700	7,400	餐廳、調酒專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	自籌款
48	資訊器材	平板電腦	平板電腦 螢幕尺寸：7 吋（含）以上 具備 WI-FI 連線功能 硬碟容量：16G（含）以上 內建相機 支援記憶卡擴充	11	台	8,500	93,500	餐廳、餐服專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動 技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動 技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推 動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元 學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品 質提升計畫	自籌款
49	實習實驗 物品	PM2.5 監測計	量測範圍：1.PM2.5：0-500µg/m <sup>3</sup> 2.Humidity：1%-99%RH 3.Temperature：-20°C-+60°C 精準 度：PM2.5 ≤ 50µg：+/-5µg >50µg： +/-10\$讀值	10	組	9,900	99,000	防災教育訓練 及緊急應變使 用	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面 推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
50	實習實驗 物品	閥門安全鎖具 組	1.具備管路圓形閘閥開關鎖具 2.具備管路球閥開關鎖具(1/2 英 吋) 3.具備管路球閥開關鎖具(1/4 英 吋) 4.具備管路整排閘閥鎖具 5 5.具備高壓氣體鋼瓶鎖具 6.可配合管線流體操作洩漏補漏 教學課程	10	組	9,950	99,500	安全衛生實作 訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面 推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	

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
51	實習實驗 物品	人體生理血氧 濃度測定儀	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)	10	組	9,800	98,000	安全衛生實作 訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面 推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
52	實習實驗 物品	噪音劑量計	噪音量測範圍:70-140 dBA 解析度: 0.1dB 準確率: +/-1.0dB 顯示範圍: .01~9999% Dose 頻率響 應: 20Hz~ 10kHz 標準: IEC61252:2000 ANSI S1.25-1992 峰值旗標: 140dB 高音量偵測: 115dBA 附安全帽帽座面片耳罩整體之設 計	10	組	9,900	99,000	安全衛生實作 訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面 推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
53	專業教室 物品	學生實習襯裡 布	1.材質:布 2.長度 180CM(含)以上 3.寬度 60CM(含)以上 4.需附魔鬼氈附著功能	20	套	3,000	60,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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/子項計畫 校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
54	專業教室 物品	工作車檯	1.材質說明：層板:PA 塑料,支柱: 鐵製品 2.手推工作車，具有活動輪 3.層板數:2 層	2	台	6,500	13,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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/子項計畫 校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
55	專業教室 物品	蒸臉器	1.離子補水蒸臉器 2.適用電壓:110V 3.插上電源待約 20 秒蒸氣開始穩 定噴出	2	台	5,500	11,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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/子項計畫 校務發展計畫/P78/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
56	專業教室 物品	假人服裝模特 兒	1.高度 160 公分(含)以上 2.活動式，可水洗	10	個	9,500	95,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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/子項計畫 校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
57	專業教室 物品	掃描器	手持式行動掃描器 可掃文件/照片/報紙/雜誌/書籍	2	台	7,600	15,200	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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/子項計畫 校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
58	專業教室 物品	掃描機	A3 尺寸，快速掃瞄，圖象編輯處 理，PDF 轉換	1	台	9,000	9,000	支援各類課程 教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重 技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫 療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
59	專業教室 物品	木門	木門組(含隔版)， 木製品標準尺寸，含安裝五金料件 及喇叭鎖	14	組	9,900	138,600	設置教學討論 研究室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重 技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫 療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
60	專業教室 物品	淋浴拉門	一字三門落地型，鋁合金+PS 板 (不含門檻)，含磁性止水條，防水 效果，含安裝	1	組	9,900	9,900	建置專業情境 教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重 技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫 療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
61	專業教室 物品	淋浴柱	整組配備含水龍頭主體、頂噴、淋 浴軟管、蓮蓬頭、固定零件，材質： 銅鑄鍍鉻(主體)、塑鍍鉻(頂噴、蓮 蓬頭) 含安裝	1	組	9,900	9,900	建置專業情境 教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重 技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫 療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
62	專業教室 物品	玻門展示櫃	層格式收納、活動式隔板	5	式	8,500	42,500	展示各類活動 作品使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重 技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫 療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/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
63	專業教室 物品	護貝機	A3 Size 多段溫控、13 段可調適溫控(90~150°C)、具備紙張倒退功能、可選擇冷、熱兩種護貝方式、整合式出紙支撐架，收納方便、4 滾軸專業型設計，護貝更服貼、本機內建過載保護系統，安全有保障	1	台	4,500	4,500	支援各類課程教學及活動使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
64	專業教室 物品	教學情境圖騰	材質：灰膠/霧面冷裱、圖騰完稿及貼合	4	式	8,000	32,000	建置專業情境教室、健康管理教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
65	專業教室 物品	洽談桌	圓方桌、桌面直徑 73cm x 高 120cm(含以上)、金屬腳座	2	式	6,500	13,000	建置健康管理教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	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	4	台	6,000	24,000	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：子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
67	專業教室 物品	電子防潮箱	容量 90 公升(含以上)、微電腦控制搭配 LCD 顯示面板、可調上下層板	1	台	9,900	9,900	設置教學討論研究室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
68	專業教室 物品	投影機	3200 流明 SVGA 多功能數位投影機、解析度(800x600)、隨時暫停設計、可節省 70%電力消耗	1	台	9,999	9,999	設置教學討論研究室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫 校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
69	專業教室 物品	滾輪腳底按摩機	手提式滾輪腳底按摩機 電源 110V/60Hz.消耗電量 30W.轉速 37-80rpm.重量 3.4± 3 公斤.	4	台	4,500	18,000	輔助教學課程所需	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/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
70	其他非消耗品	壓克力海報夾	AO 尺寸以上(含銅柱)	20	組	3,000	60,000	輔助教學課程所需	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	自籌款
71	專業教室物品	皮箱型摺疊床	尺寸:長 176± 10 寬 60± 10 高 48± 10CM 重量約 15± 5 公斤	2	台	6,300	12,600	輔助教學課程所需	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	
72	其他非消耗品	長條桌	折合式 1.寬度 180cm×60cm(含)以上 2.高度 74cm(含)以上 3.檯面桌板 4.每組 2 張	4	組	3,700	14,800	協助教學使用	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	自籌款
73	資訊器材	視窗導盲鼠系統	中英文語音即時輸出, 支援多語音閱讀、連接點字觸摸顯示器, 可中英文點字即時輸出、無字天書輸入法, 字型字義輔助系統、可將 Windows 訊息以點字及語音方式輸出、可搭配微軟新注音, 以點字方式使用、含字形字義輔助系統, 可協助盲人打出正確國字系統光碟一片, 軟體保護鎖一顆、支援 WindowsXP/7 作業系統	3	套	3,150	9,450	協助教學使用	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	
74	專業教室物品	泡腳機	加熱震動式升級款泡腳機 智慧型感溫 / 恆溫 / 加熱功能 ◎自動加熱: PTC 陶磁加熱, 安全可靠, 注入冷水自動加熱; 方便快捷, 溫水加熱 10-15 分鐘水溫就達到 42-46 度。 ◎水電絕對分離: 安全可靠。 ◎持續保溫: 水可加熱到 42-46 度, 並能持續保溫。	6	台	3,000	18,000	輔助教學課程所需	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
75	其他非消耗品	海報架	伸縮易拉展，鋁合金材質/可更換海報/高度可調/收納袋/寬 90 公分長 200 公分含以上/每組 2 個	2	組	4,200	8,400	輔助教學課程所需	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	自籌款
76	專業教室物品	公文櫃	4*6 尺，(含) 以上	10	台	4,600	46,000	放置資料夾及放置教具製作工具	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/課程活化: 設備更新	自籌款
77	專業教室物品	開飲機	微電腦溫度控制、光控感應機板; 數位燈號顯示告知; 儲水容量: 生水 5.5 公升 g(含以上); 熱水 3 公升(含以上); 溫水 1.7 公升(含以上); 總容量 10.2 公升(含以上); 適用電壓: 110V/60Hz; 消耗功率: 600W; 保溫功率: 45W	2	台	4,500	9,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
78	專業教室物品	喇叭	120 瓦輸出 ,Portable In (3.50); Dolby Digital 杜比數位音效支援 ;DTS Surround 數位纏繞音效支援 ;藍牙裝置連接, 光纖音訊輸入, 支援壁掛功能	1	組	8,000	8,000	輔助各課程教學所需, 提升教學品質	高齡健康促進科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
79	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	2	台	6,000	12,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
80	專業教室物品	黑晶爐	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	2	台	3,500	7,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
81	資訊器材	手持式掃描器	採用鋰電池供電 不需連接電腦, 單機即可操作 最高解解析度 1200dpi 含掃描軟體	2	組	4,000	8,000	輔助各課程教學所需, 提升教學品質	高齡健康促進科	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 P87 高齡健康促進科/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
82	資訊器材	簡報筆	綠光雷射指標器;採用 2.4 GHz 無線技術,有效範圍可達 100 呎(30 公尺);LCD 螢幕具備震動式計時器、電池電量和收訊狀況指示訊息;可收納式隨插即用接收器,含專用充電電池組	2	組	3,000	6,000	輔助各課程教學所需,提升教學品質	高齡健康促進科	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 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
83	專業教室物品	麥克風組	無線傳輸達 12 米(公尺)以上;二對一功能 可接收兩隻耳掛式無線麥克風同時傳送 ;USB 充電接頭隨插即充;可連接音源線;長 10 公分 寬 8 公分 高 5.5 公分 重量 385 公克。(含以上)	1	組	6,400	6,400	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
84	資訊器材	螢幕	支援 D-SUB/DVI/HDMI 介面;178 度 VA 廣視角面板;解析度 1920x1080;80,000,000:1 高動態對比 ;支援 VESA 壁掛;Splendid 影像智慧技術	1	台	3,950	3,950	專題課程授課使用	數位媒體應用科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
85	專業教室物品	防潮箱	上下可調平面層板 x3,抽屜式拖拉層板 x1;容量 185 公升;0.8mm 強化鋼板加高級烤漆;外箱 : H1230 x W400 x D410 mm;內箱 : H1170x W395 x D400 mm ;(含以上)	4	台	9,250	37,000	行動裝置課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
86	專業教室物品	行動擴音音箱	無線藍芽傳輸;內建充電電池;具 USB 連接插槽支援 MP3 播放;雙麥克風接口與 AUX IN(音源輸入孔);頻率響應 : 60~18K Hz;外型尺寸 250X150X305mm(含以上)	1	台	9,000	9,000	行動裝置課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
87	資訊器材	無線網路攝影機	感光元件: 1/3" Progressive CMOS Sensor;夜視功能 : 5 米夜視距離;鏡頭:Focal length : 1.72mm;光圈 (F) : F2.0;視角;(H) 180°、(V) 112°、(D) 180°;內建喇叭與麥克風;電源輸入 100-240VAC, 50/60Hz, ;輸出: 5VDC, 2A	2	台	8,000	16,000	行動裝置課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
88	專業教室 物品	無線頭戴式麥克風	2.4G 無線傳輸技術;充滿電後可連續使用 15 小時;尺寸: 94mm * 27mm*15mm;接收器*1;發射機*1 ; 頭戴式麥克風 *1;MP-T1 吊繩	1	台	7,000	7,000	行動裝置課程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/ 課程活化設備更新	自籌款
89	專業教室 物品	無線手握式麥克風	3 秒對頻;記憶三組連線資料;應用藍芽傳輸技術;通訊距離 20 公尺;電池使用壽命 8 小時;載波頻帶: ISM band 2.400~2.4835GHz;輻射功率+12dBm	1	台	3,800	3,800	行動裝置課程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/ 課程活化設備更新	自籌款
90	專業教室 物品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上玻下鐵門	1	組	4,000	4,000	電腦教室 V	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/ 課程活化設備更新	自籌款
91	資訊器材	外接硬碟座	外接硬碟座 USB3.0;支援 2.5 吋 +3.5 吋 IDE 與 SATA 介面硬碟;USB3.0 高速傳輸介面;傳輸速率最高 6Gbps;尺寸 (L x W x H) : 112 x 92 x 125 mm;重量 : 300 g ; (含以上)	1	台	3,812	3,812	硬體裝修授課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/ 課程活化設備更新	自籌款
92	資訊器材	隨身碟	OTG 隨身碟;USB/Apple 8Pin Lightning USB;能在 Mac OS、Windows 系統下相容尺寸:約 50 x 28 x 9 mm;容量 64G;USB 版本 2.0;淨重 13g;適用作用系統 Mac OS、Windows 系統 ;iOS (8Pin Lightning USB)	2	個	3,950	7,900	專題課程授課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/ 課程活化設備更新	補助款 \$4266 自籌款 \$3634
93	專業教室 物品	麥克風	電容式麥克風;121mm 輕巧身形;熱靴專用腳座;卸式防風罩;響應頻率 100-20000Hz;信噪比 60db;重量 60g(含以上);待機時數 150 小時	1	台	8,000	8,000	行動裝置課程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/ 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
94	資訊器材	數位行動裝置	容量 32GB;尺寸與重量高度:115.2公釐;寬度;58.6 公釐;對角線 3.5 吋 重量: 140 公克 g(含以上);Mac OS 系統 Retina 顯示器;;800 萬像素攝錄鏡頭;感應器;三軸向陀螺儀;雙核處理器	1	個	6,500	6,500	硬體裝修授課使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
95	資訊器材	觸控筆	藍牙連線;尺寸: 175.7mm 長、直徑 8.9mm;重量: 20.7 克(含以上)	1	個	3,500	3,500	專題課程授課使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
96	軟體	軟體	App 應用編輯器,一次編輯多平臺發佈於平板/手機/PC 電腦 ;無數量限制,輕鬆擁有自己的 App。運行在 PC/iOS/Android 移動平臺應用編輯製作軟體; <b>使用年限:5 年</b>	1	套	6,000	6,000	程式設計課程使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
97	資訊器材	交換器	提供 24 埠 10/100/1000BASE-T 及 4 埠 SFP 連接埠。高速 Store-and-Forward 傳輸模式。提供 MAC Address Table。具備 IGMP Snooping 功能,並具備 Multicast Filtering 過濾能力。具備 Spanning Tree 及 Rapid Spanning Tree 功能。具備 Loopback Detection 功能,於偵測到網路迴圈時可自動關閉連接埠。通過 FCC, CE 認證"	1	台	7,500	7,500	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科 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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
98	資訊器材	多媒體影音視訊盒	64 位元架構 A8 晶片;容量 64GB;高度 35 公釐;寬度：98 公釐;深度：98 公釐(含以上), 1 HDMI ;802.11ac Wi-Fi;具 MIMO 技術;10/100BASE-T 乙太網路;藍牙 4.0 無線技術;紅外線接收器	1	台	7,290	7,290	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科影像處理實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
99	資訊器材	平板電腦保護套組	平板電腦保護套 9.7 吋 完整包覆:Smart Case 可保護機背與螢幕,同時也能兼顧平板電腦更為纖薄輕巧的設計。 皮革設計:Smart Case 是以美觀的苯染皮革製成,並有五款豐富色彩。它也有質地柔軟、顏色相襯的超細纖維內裡,可讓螢幕常保潔淨。掀開就能喚醒,闔上便進入睡眠狀態。掀開 Smart Case,就能喚醒平板電腦。闔上它,平板電腦就會自動進入睡眠狀態。 FaceTime 與影片觀賞架:將 Smart Case 摺疊到適當位置,就能變成適合 FaceTime 與影片觀賞使用的支撐架。 鍵盤架:Smart Case 也可以當作鍵盤架,只要向後摺疊就能斜立起平板電腦,舒適地打字。	10	個	3,000	30,000	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科影像處理實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
100	資訊器材	掃描器	可攜式掃描器;直拍型掃描器;含專用軟體 可切換多種掃描尺寸	1	台	8,000	8,000	虛擬攝影棚課程教學使用	數位媒體應用科多媒體動畫實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	



優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
101	資訊器材	掃描器	參考台灣銀行共同供應契約;LP5-104001 第 2 組 項次 5 A4 雙面規格(20 頁)600DPI(含)以上掃描器(自動文件送紙器、A3 文件對摺掃描)	1	台	9,478	9,478	虛擬攝影棚課程教學使用	數位媒體應用科 遠距教學實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
102	資訊器材	運動攝影機配件組	防水藍牙麥克風組;藍牙 4.0 技術;配備防水外殼;行動電源 * 2;All-in-One 設計;高效電力 10050mAh, 重量 290g;內建 micro USB 傳輸線提供高達 18W 的高速輸出	1	台	5,090	5,090	影片 剪輯課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
103	資訊器材	防水 LED 攝影燈	防水 40 米;光束角寬度約 90°;可安裝 GOPRO 機器在裝置上;多種照明模式;最大工作 20 小時;60 流明輸出	1	台	3,290	3,290	影片 剪輯課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
104	資訊器材	外掛濾鏡組	1.近拍鏡* 1;3.8 倍放大倍率的特寫鏡頭;近拍距離 7.6 至 30 公分;偏光鏡* 1;6.7 克(含以上);相容於 Hero4, Hero3+和 Hero3 鏡頭;減光鏡 * 1;包括繫繩和濾片收納袋;適用 HERO3+和 HERO4 標準潛水殼(40M)	1	組	6,490	6,490	影片 剪輯課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
105	其他非消耗品	喇叭	支援藍芽傳輸功能 支援 USB 充電 內建鋰電池	2	組	4,000	8,000	輔助各課程教學所需, 提升教學品質	通識教育中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推展服務學習與生命關懷計畫	自籌款
106	其他非消耗品	碎紙機	一體成型 ABS 塑鋼材質 可碎光碟、信用卡、訂書針及紙 前進、停止、迴轉 過熱、過載及滿紙自動斷電功能	1	組	9,500	9,500	針對各項教學活動資料保密作業所需, 輔助使用	通識教育中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推展服務學習與生命關懷計畫	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	
107	其他非消耗品	護貝機	A3 尺寸護貝機 具冷、熱裨功能/可調溫/具自動持溫系統/過載過熱自動斷電保護	1	台	6,800	6,800	輔助各課程教學所需,各學生作品展示	全校師生通識教育中心-藝文教育館	對應校務發展計畫:子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款	
108	其他非消耗品	置物櫃	高度:180 公分/深度:45 公分/寬度:90 公分(尺寸±5%) 上層玻璃拉門、下層金屬製推門、內附層板	6	組	5,000	30,000	輔助各課程教學所需,各學生作品展示	全校師生通識教育中心-藝術教室 A	對應校務發展計畫:子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款	
109	資訊器材	交換器	供電(PoE)交換器 10/100/1000Base-T PoE 乙太網路埠 x 8 100/1000BASE-X SFP 埠 x 2 無風扇靜音設計、交換容量: 20Gbps、轉發速率:14.9Mpps、快取記憶體:8MB、SDRAM: 64MB、含安裝	5	台	8,000	40,000	是項設備用於建構本校教學環境之使用 課程活化:設備更新	電子資訊組	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	自籌款	
合 計							2,668,134					

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

校長

校長黃柏勳

教務長(主任)

教務主任蔡培安

總務長(主任)

總務主任黃麗芯

學務長(主任)

學務主任邱達能

會計主任

會計室主任楊慧蘭

人事主任

人事主任范俊松