

元培醫事科技大學 113 年度第 5 次整體發展經費專責小組  
會議簽到單

113.11.01

開會時間：113 年 11 月 12 日（星期二）10 時 00 分

開會地點：光暉大樓 4 樓第一會議室

出席人員：

序號	委員職稱	任職單位	職級	行政職務	姓名	簽名	備註
1	主任委員	校長室	教授	校長	王榮慷		
2	副主任委員	副校長室	副校長	副校長	蔡世傑		
3		教務處	副教授	教務長 (兼共教會召集人)	彭金堂		
		共同教育委員會		召集人 (教務長兼)			
4		學務處	教授	學務長	林育旨		
5		總務處	講師	總務長 (兼環安中心主任)	王智弘		
		環境安全衛生中心		主任 (總務長兼)			
6		研發處	教授	研發長 (兼環衛系主任)	黃政雄		
7	當然委員	國際暨兩岸事務處	副教授	國際長	黃曉令		
8		圖書資訊處	助理教授	圖資長	劉仁筑		
9		秘書室	講師	主任秘書	邵曼珣		
10		人事室	助理教授	人事主任	林哲揚		
11		會計室	助理教授	會計主任	張素莉		

元培醫事科技大學 113 年度第 5 次整體發展經費專責小組  
會議簽到單

113.11.01

序號	委員職稱	任職單位	職級	行政職務	姓名	簽名	備註
12		醫護學院	教授	院長	吳文祥	吳文祥	
13		健康學院	教授	院長 (兼生技製藥系主任)	莊路德	莊路德	
14		福祉產業學院	教授	院長 (兼資管系主任)	蔡志弘	蔡志弘	
15	選任委員	醫學影像暨放射技術系(所)	副教授		蕭文田	蕭文田	
16		醫務管理系(所)	副教授		張秉庠		上課
17		醫學檢驗生物技術系(所)	副教授		陳有任	陳有任	
18		護理系	助理教授		陳貞如	陳貞如	
19		生物醫學工程系(所)	講師		陳明彥	陳明彥	
20		視光系	講師		林家樑	林家樑	
21		寵物保健系	助理教授		蔡東軒	蔡東軒	
22		環境工程衛生系(所)	副教授		張宗良	張宗良	
23		食品科學系(所)	副教授		盧明傑	盧明傑	
24		餐飲管理系	助理教授		嚴如鈺	嚴如鈺	

元培醫事科技大學 113 年度第 5 次整體發展經費專責小組  
會議簽到單

113.11.01

序號	委員職稱	任職單位	職級	行政職務	姓名	簽名	備註
25		生物科技暨製藥技術系(所)	助理教授		王郁政	王郁政	
26		健康休閒管理系	助理教授		葉清華	請假	
27		資訊管理系(所)	助理教授		林志賢	請假	
28		企業管理系(所)	助理教授		韓心甜	韓心甜	
29		應用外語系	助理教授		陳廣鈺	陳廣鈺	
30		觀光與休閒管理系	助理教授		黃以孟	黃以孟	
31		共同教育委員會	副教授		莊貽婷	莊貽婷	
32		高齡福祉事業管理學士學位學程	助理教授		簡惠卿	簡惠卿	
33		茶陶文創學士學位學程	講師		張樹文	張樹文	

元培醫事科技大學 113 年度第 5 次整體發展經費專責小組  
會議簽到單

113.11.01

行政單位列席人員：

單 位	姓 名	簽 名	備 註
研發處 企劃組	楊千慧	楊千慧	
研發處 創新育成中心	吳宜瑾	吳宜瑾	
研發處 產學合作中心	李宗杰	李宗杰	
人事室	湯雅琪	湯雅琪	
學務處 課外活動指導組	宋惠中	宋惠中	
總務處 環安衛中心	洪雪芬	洪雪芬	
總務處 採購組	傅智明	傅智明	
總務處 保管暨資源組	歐嘉慧		
校務研究辦公室	翁淑娟	翁淑娟	
圖資處 圖書組	陳美琪	陳美琪	
研發處 企劃組	謝佳伶	謝佳伶	會議紀錄人員

元培醫事科技大學 113 年度第 5 次整體發展經費專責小組  
會議簽到單

113.11.01

學術單位列席人員：

單 位	簽 名	單 位	簽 名
醫學影像暨 放射技術系(所)	賴得翰	生物科技暨 製藥技術系(所)	莊路德
醫務管理系(所)	李振豐	健康休閒管理系	沈顯忠
醫學檢驗 生物技術系(所)	程宏基	資訊管理系(所)	何川院
護理系	鍾三竹	企業管理系(所)	李振芳
生物醫學工程系(所)	張心天		
視光系	葉慧鳳		
寵物保健系	林羽訓		
環境工程衛生系(所)	同序研發長	高齡福祉事業管理 學士學位學程	同醫管系主任
食品科學系(所)	梁弘仁	茶陶文創 學士學位學程	張文院
餐飲管理系	陳昱奇		

# 元培醫事科技大學 113 年度第 5 次整體發展經費專責小組 會議記錄

開會時間：中華民國 113 年 11 月 12 日（星期二）上午 10 時 00 分

開會地點：光暉大樓 4 樓第 1 會議室

出席人員：如簽到單（應到：33 人，實到：30 人）

主 席：王校長繁慷

紀錄：謝佳伶

壹、主席致詞：各位委員大家好，我們今天要針對 114 年撰寫獎助款支用計畫書資本門及經常門所要買的設備及支用的項目。這次我們已經請這個研發處針對支用項目，提供一些修正建議及範例，我想後續真的都需要再更仔細的去處理，避免一些不需要出現的文字，所以我們今天再請各位辛苦一下針對所有提案的資料，再做一次審議。

貳、工作報告：

一、113 年 09 月 25 日第 4 次專責小組會議決議事項執行情形：

提案項次	提案單位	提案摘要	執行情形
一	生技製藥系	113 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 61「教學擴音設備」刪除案	-
二	醫放系	113 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 57「輻射照野顯示電子尺」規格變更案	已請購
三	圖資處 資訊組	113 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」新增案	已請購
四	圖資處 圖書組	113 年度圖書組整體發展獎補助款資本門標餘款案	已請購
五	學務處 課指組	113 年度整體發展獎勵補助資本門經費需求「學生事務及輔導相關設備」優先序-學 6 項目規格變更案	尚未請購
六	研發處 企劃組	113 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學研究及設備」標餘款運用方案	已請購
七	環安衛中心	113 年度整體發展獎勵補助經費於資本門「其他項目」，優先序-環 7 變更案	已請購
八	學務處 課指組	113 年度整體發展獎勵補助資本門經費需求「學生事務及輔導相關設備」優先序-學 5 項目變更案	尚未請購

提案項次	提案單位	提案摘要	執行情形
九	研發處 企劃組	114 年度教育部獎勵補助經費支用計畫書 經費預估案	依決議公告預估金額，並分配至各單位提出支用規劃至本次會議中審議。

## 二、113 年度獎勵補助經費執行進度報告

### (一)、資本門(統計至 113 年 11 月 06 日)

經費執行情形		驗收完成金額(元)	執行進度(%)
經費來源及金額			
補助款(元)	16,802,686	11,866,334	70.62%
配合款(元)	1,882,493	1,263,933	67.14%

### (二)、經常門(統計至 113 年 10 月 22 日)

經費執行情形		執行完成金額(元)	執行進度(%)
經費來源及金額			
補助款(元)	16,802,687	8,478,561	50.46%
配合款(元)	2,150,152	1,196,656	55.65%

## 三、為提升整體獎補助款資本門設備執行之效率，敬請各單位務必配合以下事項：

- (一)、各單位應確實核對所請購之財物規格正確性，並確認有無停產及交貨期，以避免進入採購程序後須辦理規格變更或是無法於當年度交貨而致使採購程序中斷，延宕財物購入之期程。
- (二)、資本門設備規格請具體敘明所需規格及功能，避免有規格綁標、指定特定品牌型號等情形，以符合行政院發布之「財務標準分類」規定。
- (三)、編列請購各項設備時，請務必先釐清可單獨運作之設備項目。若能獨立運行之設備，請勿合在一起於同一項目下以整組、整套請購。依教育部規定：「整組」設備之認定係以「各細項設備整組搭配方能使用者，始得合計算成 1 件財產或物品」，非需整組合購才得以使用之設備，不應列為同一件或同一組財產。
- (四)、請確實估價編列預算，以免價差過大留下過多標餘款，影響預算執行成效，到了 10 月、11 月還沒執行完畢，造成缺失。

四、「112 年度私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形」執行績效書面審查報告初稿已於 113 年 10 月 1 日公告，審查意見已請各單位提供回應說明，並提出改善策略。各單位回覆之資料將由企劃組彙整後於 113 年 11 月 12 日 專責會議中討論。校內各單位所提之改善策略將由稽核委員追蹤改善進度直到改善完成。此改善成效將於 114 年 2 月書面考評計畫報部資料中呈現。

五、教育部將於隔年 1 至 2 月間核定第一期資本門款項至各校先行採購設備，因此明年 1 月就會先開始計算各單位之績效後即依照優先序，符合核配金額額度內就進行採購，請各單位務必檢視優先序是否確實符合需求。

六、本次會議將審議 114 年度整體發展獎勵補助經費初估版資本門及經常門各項目之經費額度及支用內容。

### 參、提案討論：

#### 提案一

提案單位：研發處企劃組

案由：114 年度整體發展獎勵補助經費支用於資本門各項目之經費額度及比例，提請審議。

說明：

一、114 年度經費支用預估已於 113 年 9 月 25 日第 4 次專責小組會議決議通過，如下：

單位：新臺幣(元)

獎勵補助款	自籌款 獎勵補助款 15%	總經費
40,000,000	\$6,000,000	\$46,000,000

單位：新臺幣(元)

經費來源	獎勵補助款(預估)		自籌款			總金額		
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	40,000,000		6,000,000			46,000,000		
占總金額比率	86.96%		13.04%			15.00%		
金額	20,000,000	20,000,000	4,200,000	1,800,000	24,200,000		21,800,000	
比率	50.00%	50.00%	70.00%	30.00%	52.61%		47.39%	

二、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規定」，獎勵補助經費資本門應優先支用於教學及研究設備（包括圖書館自動化

設備、圖書期刊、教學媒體等)，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達百分之二；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。

三、依本校「整體發展獎勵補助資本門經費分配要點」第二點，資本門經費之運用施行原則如下：

- (一) 優先支用於教學及研究設備（包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等），系所教學及重點專案研究發展計畫等設備至少佔資本門 80%。
- (二) 學生事務及輔導相關設備（學生社團活動所需）應至少佔資本門 2%。
- (三) 為配合環保需求，購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
- (四) 分配各系所經費由各學院訂定之。

四、114 年度資本門經費支用項目表如 [附件 1](#) p.9。

#### 《討論摘錄》

黃研發長：跟各位委員詳細說明，前次會議討論通過，目前總經費 4600 萬，資本門分配部分為 2420 萬，規劃分配的情形，三個學院的比例分別是 25%、13%及 11%左右，在學術單位的部分，今年比較特別是我們有一個新系高齡健康照護系，所以今年有特別撥 4.2%，來讓新設的系能夠順利來進行，行政單位我們有全校性的設備、重點特色，全校性的設備分別是資訊組、共同實驗室及研發處，重點特色今年是在福祉學院，其餘圖書 8.5%，學務處 2.25%，環安中心編列 5.5%，以上都是依規定的比例所編列。

主席王校長：針對提案一的分配方式，各位委員有沒有要再提供寶貴建議的地方，如果各位沒有的話，那我們就依照這個比例。

決議：照案通過

#### 提案二

提案單位：研發處企劃組

案由：114 年度整體發展獎勵補助經費於資本門「教學及研究設備」支用內容之項目、規格及排序，提請審議。

說明：

- 一、各系單位擬購置之教學儀器設備項目及規格，由各單位提送計畫書及經費表，業經各系、院及中心(處)相關會議審議通過後，送至研發處企劃組彙整後，提送至本會議審議。
- 二、本項支用內容包含醫護學院、健康學院、福祉產業學院、全校性設備(資

訊組、共同實驗室)及重點特色所提案之項目及規格。

三、資本門排序原則依據資本門要點計算之各學院績效排序併同學院內優先序排序，依序為醫護學院、健康學院、福祉產業學院，優先序順序為醫護 1、健康 1、福祉 1、醫護 2、健康 2、福祉 2…往後遞延。

四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書及排序如附件 2 p.10。

#### 《討論摘錄》

企劃組楊組長：提案二主要針對教學和研究設備的規格規劃。各位委員可以看到藍色字體的部分，已經是該單位曾根據我們的建議進行的修改。然而，有些單位的內容可能仍需要進一步調整。我就直接說明需要調整的部分，並逐一針對各學院進行說明。

採購組傅組長：有些項目規格在功能上面無法做公差範圍，可用同等品或約字眼作為替代。

企劃組楊組長：寵保系編列之獸醫專用檢驗資料整合系統如文字上無法量化，建議還是刪除。

主席王校長：針對尺寸公差部分應是重量、大小有公差存在，其他部分規格不一定會有公差，再各單位請再次確認內容。

採購組傅組長：贅詞及產品廣告用詞建議刪除。

寵保系林主任：會後依委員意見修正。

決議：依委員建議修正後通過

#### 提案三

提案單位：圖資處圖書組

案由：114 年度整體發展獎勵補助經費於資本門「圖書館自動化設備」、「圖書期刊、教學媒體」支用內容之項目、規格及排序，提請審議。

說明：

一、全校師生使用之擬購置之圖書館自動化及軟體教學資源項目及規格，透過全校師生及系所推薦，由圖書組彙整需求，業經圖資處 113 年 10 月 09 日圖書資訊處處務會議審議通過後提送至本會議審議。

二、資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書及排序如附件 3 p.65。

三、資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書及排序如附件 4 p.66。

#### 《討論摘錄》

圖書組陳組長：圖書組在資本門的部分，圖書館自動化的設備在附件 3，另外是關於圖書期刊教學媒體支用內容項目，在附件 4。附件 3 資本門自動化設備部分，主要是是電子資源管理系統擴充功能，附件 4 主要既定的是要買的中文圖書、期刊、視聽資料及電子期刊等等。

主席王校長：各位委員有沒有什麼要再瞭解詢問的地方？

決議：照案通過

#### 提案四

提案單位：學務處課指組

案由：114 年度整體發展獎勵補助經費於資本門「學生事務及輔導相關設備」支用內容之項目、規格及排序，提請審議。

說明：

- 一、學務處透過與學生聯繫之網站、社群平台及社群軟體公告及宣導經費申請資訊，經社團學生於社團負責人會議中提案討論擬購置之相關設備項目及規格，由各社團向課指組提出申請，再由課指組安排會議與學生討論後，彙整申請資料提送申請案至學務處。
- 二、本案業經 113 年 10 月 15 日學生事務處處務會議審議通過後提送至本會議審議。
- 三、資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書及排序如 附件 5p.67  
《討論摘錄》

企劃組楊組長：亂碼部分再修正成文字。

主席王校長：關於編列之空拍機針對其中規格的 Care 一年版，請課指組確認實際內容。

課指組宋組長：會後將確認並修正。

決議：依委員建議修正後通過

#### 提案五

提案單位：環安中心

案由：114 年度整體發展獎勵補助經費於資本門「其他項目」支用內容之項目、規格及排序，提請討論。

說明：

- 一、環安中心擬購置之全校師生實習實驗及環保設備項目及規格，業經環安中心 113 年 10 月 17 日環安衛中心會議審議通過後提送至本會議審議。
- 二、資本門經費需求其他項目規格說明書及排序如 附件 6p.72。  
《討論摘錄》

企劃組楊組長：因拆成不同項目，請協助優先序做重新擬定。

採購組傅組長：建議環安中心所購買項目之規格尺寸部分寫上公差範圍。

主席王校長：各位委員有沒有什麼要再瞭解詢問的地方？

決議：修正後通過

#### 提案六

提案單位：人事室

案由：114 年度整體發展獎勵補助經常門經費支用規劃案，提請審議。

說明：

- 一、114 年度整體發展獎補助經費經常門經費編列新台幣總計 2,000 萬元(內含學校自籌款 180 萬元)。
- 二、114 年度經常門經費支用項目表如附件 7 p.76。
- 三、經常門經費需求項目明細表如附件 8 p.78。
  - (1) 經常門經費需求學輔相關物品明細表如附件 9 p.97。
  - (2) 經常門經費需求改善教學相關物品明細表如附件 10 p.106。
  - (3) 經常門經費需求電子資料庫訂閱費用/軟體訂購費用明細表如附件 11 p.107。
- 四、依據教育部規定：獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費 60%以上供作新聘(三年以內)專任教師薪資、提高現職專任教師薪資、教師推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)、研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)、研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修、升等送審之用途。本校在此項目分配比例(不含自籌款)為 66.85%，符合教育部規定。
- 五、依據教育部規定：學生事務及輔導相關工作應佔經常門經費 2%以上。本校在此項目分配比例(不含自籌款)為 2.19%，符合教育部規定。
- 六、依據教育部規定：行政人員相關業務研習及進修應佔經常門經費 5%以內。本校在此項目分配比例(不含自籌款)為 0.62%，符合教育部規定。
- 七、經常門獎勵補助款經費支用比例亦符合本校整體發展獎補助款經常門經費分配作業要點之規定。

#### 《討論摘錄》

人事室林主任：說明三的需求項目明細表，依據年度編列預算使用情形以及 114 年教師人數來做編列，目前預估有落差，未來預估會依實際核配金額再做調整。

主席王校長：附件 9 經常門經費需求學輔相關物品明細表再請課指組做確認。

決議：修正後通過

#### 提案七

提案單位：研發處企劃組

案由：執行 112 年度整體發展獎補助經費績效審查意見之回覆及改善策略，提請討論。

說明：

- 一、「112 年度私立技專校院執行整體發展獎補助經費運用情形」執行績效書面審查報告初稿已於 113 年 10 月 1 日公告，本校申覆案已於績效審

查意見申覆討論會議審議通過並於 113 年 10 月 17 日送出，其餘審查意見於本次會議提案討論。有關經常門獎助案件執行之改善，由人事室統籌追蹤各執行單位，有關經費支用規劃及資本門採購案件之改善，由研發處統籌追蹤執行及業務相關單位，有關內控稽核之改善，由秘書室統籌追蹤。

- 二、校內各單位所提之改善策略將由稽核委員追蹤改善進度直到改善完成。此改善成效將於明年 2 月書面考評計畫報部資料中呈現。
- 三、審查意見及各單位提出之改善策略如 附件 12 p.111。

《討論摘錄》

主席王校長：今天會議就不逐項討論，請大家參閱附件 12 回覆的內容及自訂的時程，下一次會議將審視改善的情形，實際上定稿依據申覆後結果再作修正。

決 議：修正後通過。

肆、臨時動議：無

伍、主席結論：無

陸、散會時間：12 時 10 分

附件 1：114 年度資本門經費支用項目初估預算表

114 年度資本門經費支用單位及初估預算表							
項 目		114 年度資本門 預算	各項比例		校內辦法 規定比率	教育部規 定比率	
醫護學院		\$6,231,500	25.75%	92.3%	80%		
健康學院		\$3,202,300	13.23%				
福祉產業學院		\$2,686,200	11.10%				
高齡健康照護系(新設)		\$1,016,400	4.20%				
全校性教學設備	資訊組	\$6,030,000	\$2,399,820				9.92%
	共同實驗室		\$484,000				2.00%
	研發處		\$2,662,180				11.00%
重點特色計畫	醫護學院	\$1,597,200	\$0				6.60%
	健康學院		\$0				
	福祉產業學院		\$1,597,200				
圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備		\$2,057,000	8.50%				
學生事務與輔導相關設備		\$532,400	2.20%	2.2%	2%	應達 2%	
省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施		\$1,331,000	5.50%	5.5%			
總 計 (含學校自籌款)		\$24,200,000	100.00%				

附件 2：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）

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.4.1-建構 AI 醫學影像處理與傳輸實作場域	1	1	1	醫學物理運算電腦工作站	1.Intel Core i9 14th Gen 2.NVIDIA RTX 4090 24GB 3.64GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, non-ECC 4.1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIeNVMe, SSD 5.1000W 電源供應器 6.2 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD 7.8x DVD+/-RW/RAM 9.5mm Slimline Optical Disk Drive 8.Windows 11 Pro, Traditional Chinese 9.27 吋 Full HD 螢幕 10.電子式 110V 2KVA 1000W 電子穩壓器	2	組	225,000	450,000	使用於放射治療器材學/放射治療技術學/放射治療技術學實驗/輻射度量/游離輻射防護理論與實作教學，並可結合 IEET 專題製作總整課程的進行	醫放系
2.4.1-學生技術證照輔導	1	1	2	桌上型攪拌機	1、容量：5.7L (1)不鏽鋼攪拌盆 x1、打蛋器 x1、平攪拌槳 x1、麵糰鉤 x1 2、產品尺寸：41.7x33.8x37.1cm(± 1cm) 3、電力：110V/60HZ 4、輸出功率:800W 5、耗電功率:325W 6、淨重：13.6kg(±0.1kg) 7、材質：金屬鑄造 8、升降型 9、美國原裝或同級品	4	台	29,800	119,200	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	1	1	3	吊隱分離式變頻冷暖氣機	1、吊隱分離式變頻冷暖氣機，一對二。冷暖型冷房能力：11KW 2、含安裝	2	組	157,206	314,412	實作教室空調設備	健管系
2.4.1-學生技術證照輔導	1	1	4	成人全身心肺復甦模型	【假人主體】 1、可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人，尺寸約160cm±5%。 2、順應新版 AHA 指導準則設計。 3、可搭最新版 QCPR 監測裝置及手機版 APP 進行操作練習。 4、採用全新電路使藍牙連接更穩定及快速。 5、採用最新 USB-C 接口有線連接充電。 6、可模擬頸動脈搏動。 7、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，執行壓額抬下巴或下頰上提法開啟呼吸道口，才可進行練習。 8、擬真的吹氣及胸外按壓之感覺。 9、吹氣量達 500~600 毫升時，可見明顯之胸部起伏。 10、通氣正確與否，假人可發出提示聲。 11、正確之胸外按壓深度為 5~6 公分。 12、正確胸外按壓位置為胸骨中線與兩乳頭連線之間。	1	套	149,700	149,700	照服員考照訓練	醫護學院

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					<p>13、可模擬不同胸廓硬度(chest stiffness)的訓練。</p> <p>14、具可拆式橡膠臉皮及肺袋(含氣道)。</p> <p>15、人工氣道組具單向閥及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染。</p> <p>16、內建可充電式鋰電池。充滿電後至少可運作數十小時。</p> <p>【操作評測指示器】</p> <p>1、可提供電子回饋資料，練習後評估資料和電量顯示。</p> <p>2、可檢視心肺復甦品質成果，包括胸外按壓分數、通氣分數、總共花費時間、胸壓時間比。</p> <p>3、至少包含回饋模式及評估模式 2 種使用模式。</p> <p>4、在回饋模式中，可以檢測按壓深度、按壓速度、按壓之間的回彈程度。</p> <p>5、在評估模式中，可以顯示按壓分數百分比、通氣分數百分比、CPR 持續時間。</p> <p>6、此監測儀也適用新版嬰兒心肺復甦模型。</p>							
6.4.2-建置智慧健康加值人才培育教室	1	1	5	75 吋智慧觸控電子白板	<p>1、面板尺寸：75 吋</p> <p>2、解析度:3840 x 2160 4K UHD 解析度(含)以上</p> <p>3、長寬比:16:9</p> <p>4、對比度:1200:1</p> <p>5、觸控規格:20 點觸控功能(含)以上</p> <p>6、教學軟體支援 Floating Pen 隨需註記工具列</p>	1	台	130,000	130,000	優化教學環境	企管系	

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					7、處理器規格:內建 ARM Quad-core CPU 及 3GB 記憶體(含)以上 8、作業系統:內建 Android 作業系統 9、品質認證:IEC 低藍光國際檢測證						
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	1	1	6	自動交流電壓穩定器	1、輸入電壓:190 伏/110 伏 3 相四線(3Ø4W)+帶接地(G) 2、輸出電壓:190 伏/110 伏 3 相四線(3Ø4W)+帶接地(G) 3、容量:20KVA	7	台	114,900	804,300	電腦教室電腦電源穩壓使用。	資訊組
2.3.1-深化創新教學研究	1	1	7	女性人體骨骼模型	(1) 材質：SOMSO-PLAST®或同等級材質。 (2) 尺寸：約 W55xL55xH180cm±5%。 (3) 重量：約 11kg±5%。 (4) 頭骨包括可拆卸的頭骨頂部（頭骨頂骨）和下頷骨。 (5) 模型的關節部分採用柔性安裝，以模擬真實的關節運動。 (6) 上肢和下肢都可拆卸。 (7) 模型需可垂直放置在一個帶有輪子的支架上，方便移動和展示。 (8) 含防塵罩。	1	套	74,000	74,000	解剖生理學授課，培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識，應用於專業課程。	基礎醫學實驗室
6.2.2-提供數位學習	1	2	8	虛擬磁碟終端	1、虛擬磁碟終端管理系統 10.0 旗艦版 60U 授權 2、支援網路同步背景對拷及硬碟對拷 3、可同時支援管理 MBR 及 UEFI 不同格式	12	套	27,075	324,900	提供相關課程之教學、師生研究及學生證照輔導考試	醫管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
場域與資訊化服務				管理系統	4、純軟體架構，無須硬體介面卡，透過 UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝 5、支援 Intel 12/13/14 代電腦安裝 Windows 及 Linux 系統 6、提供永久授權						
6.4.3-建置綠色健康餐飲實務人才培育教室	1	2	9	水冷式箱型機	1、10 冷噸 (RT) 制冷能力 2、含設備定位、設備冷卻管路連結及設備用電連結	2	台	248,000	496,000	依照目前餐飲市場發展的取向，利用綠色健康餐飲實務人才培育場域，以符合環境友善、安心食品與健康養身等永續發展之理念。透過鐵板燒實習教室之建置，以及其他實習教室教學設備功能之精進，以利進行低碳飲食實務課程教學、均衡營養、綠色實務知能推廣，可應用於烘焙實務及創意西點實務課程上。	餐管系
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	3	2	10	雷射投影機 (無線)	1、解析度：1920*1200/WUXGA 2、亮度：6000 ANSI 流明 3、畫面比例：16:10 4、對比度：5,000,000:1 5、含：投影機架/9key 開關 6、無線投影傳輸器	2	組	81,701	163,402	實作教室教學用設備	健管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					(1)CPU：雙核 RISC CPU 解析度：輸入：1080@60p；輸出： (2)輸入介面 HDMI 1.4/Type C[裝置需支援 DisplayPort Alt Mode]						
2.4.1-學生技術證照輔導	2	2	11	異物哽塞模型	1、尺寸:約 79×46×25 cm±5%、7.3 kg±5% 2、材質：軟質樹脂製 3、是由極具真實感的身體、口腔、頭部所構成。 4、解剖標誌：如肋骨、劍突和頸靜脈切跡 5、適用於訓練去除異物之用。 6、也屬於適用於藉由上腹部壓迫法（Heim Lik 法）進行去除異物訓練之用的模型。	1	套	38,500	38,500	照服員考照訓練	醫護學院
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	2	2	12	65吋智慧觸控電子白板	1、尺寸：65吋 2、3840 x 2160 4K 解析度(含)以上 3、20 點觸控功能(含)以上 4、Floating Pen 隨需註記工具列 5、內建 ARM Quad-core CPU 及 2GB 記憶體(含)以上 6、內建 Android 作業系統 7、含設備架設周邊優化整合配置 8、IEC 低藍光國際檢測證文件	5	組	110,000	550,000	優化教學環境	企管系
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	2	2	13	一般型電腦主機	1、固態硬碟 400G 2、Windows 作業系統/Win11 Pro 3、i3-13100/8GB*1	72	台	22,160	1,595,520	電腦教室更新設備	資訊組

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					4、M.2 512G SSD+1TB 5、增加一條 8G 記憶體						
2.3.1-深化創新教學研究	2	2	14	硬腦膜模型	(1) 尺寸：約 L21xW18xH23cm (2) 重量：約 0.9kg (3) 仿真實比例的模型，使用 SOMSO 專利塑料或同等級材質製成。 (4) 展示硬膜和硬腦膜竇，以及顱神經和動脈。 (5) 此模型需可分成兩個部分。 (6) 需含底座。	1	套	31,000	31,000	解剖生理學授課，培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識，應用於專業課程。	基礎醫學實驗室
2.8.1-培養研究生學術能力	1	3	15	二合一實驗室級超純水系統	1、單機一體可同時取用純水與超純水。 2、產水量：超純水 > 0.6 L/Min± 10%、純水 20 L/Hr ± 10%。 3、水質標準： (1)符合比阻抗值 (MΩ.cm, 25°C) 小於或等於 18.2。 (2)微生物(總菌落數, cfu/ml)小於 1 (3)總有機碳 (TOC)小於 10 ppb。 (4)總矽酸鹽 Total Silica, ppb)小於 3。 4、操作溫度 5-40°C。 5、顯示功能：數位液晶螢幕顯示溫度補償的阻抗值。 6、單一按鍵即可取用超純水。 7、採用同軸式電極。 8、全系統濾心採無管殼設計。	1	組	120,000	120,000	實驗室劑及藥品配製用	醫技系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					9、前置濾心三管設計為 5 $\mu$ m 聚合濾心、活性炭與去重金屬聚合濾心。 10、終端過濾：終端有 0.22 $\mu$ m 孔徑過濾膜處理。 11、紫外線殺菌：雙波長(185 /254 nm)紫外線殺菌。 12、後端濾心：後端配備核子級離子交換濾心去除光氧化所產生的離子。 13、電源需求：110 V/60 Hz。 14、配件：純水專用 20 公升 PE TANK。						
2.6.1-系所教學認證推動	1	3	16	商用複合機	1、尺寸：A4 2、HP CLJM 57540dn (3GY25A)或同等級品。 3、彩色/雙面列印、影印、掃描、傳真 4、含安裝及設定	1	臺	34,650	34,650	將用於各項課程講義、成果報告之列印、掃描與協助存檔使用。	生技製藥系
6.4.2-建置智慧健康加值人才培育教室	4	3	17	雷射投影機	1、解析度：1920*1200/WUXGA 2、亮度：6000 ANSI 流明 3、畫面比例：16:10 4、對比度：5,000,000:1 5、含:投影機架/9key 開關	1	台	76,800	76,800	實作教室教學用設備	健管系
2.4.1-學生技術證照輔導	3	3	18	長期照護實習模型	1、模型上下半身可分離 2、四肢一體成型，內附金屬骨骼，可作輪椅或床上的照護。 3、具磁扣式灰白假髮 4、眼睛可張開及閉起	2	套	270,125	540,250	照服員考照訓練	醫護學院

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					5、鼻子可練習置入鼻胃管，並可用臨床透氣膠布黏貼固定於模型皮膚，並可使用液體模擬鼻胃管灌食。 6、具備假牙及透明口腔罩，並可置入後進行口腔照護清潔訓練。 7、具有氣切口、CVP 孔、胃造口及人口肛門。 8、脖子與本體非一體成型，可靈活轉動。 9、胸蓋可拆，提供較大的空間更換透明胃 10、具男女生殖器，男性生殖器之包皮可反折後退，女性生殖器之陰唇可翻開執行清洗。 11、留置導尿管可用臨床透氣膠布直接黏貼於模型大腿 12、具肩胛骨、股骨大轉子、尾椎及後腳跟各內嵌 2、3、4 級及無法分級的褥瘡傷口，能理解褥瘡的好發部位及傷口分級。並能模擬褥瘡患者的日常生活協助，且需於本體上。 13、大小：約 149cm±5% 14、重量：約 15kg±5% 15、材質：特殊軟質樹脂							
6.4.2-建置智慧健康加值人才培育教室	3	3	19	無線投影互動教學軟體	1、支援平台:Windows、Mac、Chrome、iOS 以及 Android 裝置(含)以上 2、介面規格:直覺式圖像化介面 3、小組會議模式:支援無限分割畫面 4、課堂管理模式:支援對所有或部分參與端電腦鎖定及解鎖	1	組	115,000	115,000	優化教學環境	企管系	

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					5、教學廣播:一鍵廣播將主控端同步給全體 6、分享:支援使用 PIN 碼來授權分享 7、支援限制僅持有 PIN 碼者才能觀看投放內容 8、保固一年，永久使用授權						
2.3.1-深化創新教學研究	3	3	20	脊椎構造模型	(1) 展示椎動脈、脊髓及脊神經，以及連接的神經節細胞。 (2) 包含：顱後骨、頸椎、胸椎、腰椎、薦骨、尾骨、髌骨。 (3) 股骨關節的軸心，具靈活或固定直立位置的設計。 (4) 附底座。 (5) 材質：SOMSO-PLAST®或同等級材質。 (6) 尺寸：約 L26xW39xH99cm±5%。 (7) 重量：約 4.5kg±5%。	2	套	34,000	68,000	解剖生理學授課，培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識，應用於專業課程。	基礎醫學實驗室
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	1	4	21	65 吋教學顯示螢幕	1、尺寸:65 吋 2、3840 x 2160 4K 解析度(含)以上 3、內建 Android 作業系統 4、含設備架設整合配置 5、支援無線連網功能	1	組	40,000	40,000	建置智能實驗室教學系統及空間： 1.可於實驗課程中，提供老師進行模擬情境的教學及示範，與學生維持良好的上課互動。 2.提供全體護理系學生分組練習及演練的優質環境，促進學習動機，提高學習成就。 3.提供全體學生課後進行自主練	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
										習的環境，增進身體評估及檢查技能的熟稔度。 4.透過分組練習的過程中，培養觀察力及溝通合作之能力。 5.透過實際互動、討論與練習過程，增進批判性能力	
2.6.2-課程觀課及課程品保推動	1	4	22	雷射投影機	1、 ROLY RL-A500U (LCD)(或同等品) 2、 解析度:1920*1200/WUXGA 3、 亮度:5000 ANSI 流明 4、 畫面比例:16:10 5、 對比度:1,500,000:1 6、 含:拆裝(移位)/9key 控制開關及線路整合組件	1	台	59,900	59,900	強化環衛系教學設備支援教學及相關實驗課程進行	環衛系
6.1.1-優化環境設施，汰換老舊設備	1	4	23	AI 運算獨立顯示卡	1、 RTX4090 以上或同等級 2、 GAMING SLIM 24G 3、 24GB GDDR6X 4、 nVidia GeForce RTX4090 5、 DisplayPort*2+HDMI*2 6、 PCI Express 7、 GeForce RTX 4090 GAMING SLIM 24G	5	件	61,700	308,500	AI 人工智慧實驗室建置	資管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.4.1-學生技術證照輔導	4	4	24	萬能型護理實習模型 女性生殖器官	1、塑膠材質。 2、可安裝於 MW25 萬能型護理實習模型上使用。 3、可做單次導尿及留置導管的插入練習。 4、可做灌腸練習。 5、可做陰道沖洗。	2	套	25,500	51,000	照服員考照訓練	醫護學院
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	4	4	25	無線教學系統傳輸器	1、設備介面:HDMI/TYPE C 兩用，支援新舊設備(含)以上 2、無線頻率:支援 wifi 5GHz band 3、天線設置:外接式雙 wifi 天線 4、發射器(輸入):HDMI*1(可 TYPE C 轉換輸入)/TYPE C 電源(含)以上 5、接收器(輸出):HDMI*1/VGA*1/3.5AUDIO*1(含)以上 6、隨插即用，一鍵投影共享 7、多人同時連線，快速切換分組使用投影情境 8、串流系統傳輸器接收主控端*1、發射端*5	1	組	39,000	39,000	優化教學環境	企管系
2.3.1-深化創新教學研究	4	4	26	肩部肌肉模型	(1) 模型需可分為 10 個部分。 (2) 所有肌肉的插入點 (藍色) 和起始點 (紅色) 均需清楚顯示。 (3) 需含底座。 (4) 材質：SOMSO-PLAST®或同等級材質。 (5) 尺寸：約 L26xW18xH24cm±5%。 (6) 重量：約 1.75kg±5%。	1	套	53,000	53,000	解剖生理學授課，培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識，應用於專業課程。	基礎醫學實驗室

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.4.1-學生技術證照輔導	1	5	27	半自動磨片機	1、成形方式：模板取型(須搭配模板機使用) 2、操作設定：半自動、手動調整、大小 V 溝及平面成形 3、加工鏡片材料：樹脂、玻璃、PC、安全鏡片 4、螢幕顯示方式：數字顯示面板(單位 0.1mm) 5、可控制研磨大小(單位 0.1mm)、位置及弧度調整 6、可設定自由彎度、強制彎度(0~700 彎) 7、加重三段式設定：輕、中、重 8、平面加工最小可研磨直徑高 22mm(V 溝為 24mm) 9、附奈米防滑模式 10、附圓周測量器(可量測鏡片大小) 11、具防音、防水外蓋裝置 12、附保險絲安全斷電裝置 13、台灣專用電壓(110V) 14、保固一年	1	台	430,000	430,000	教學使用：配鏡實務製作及眼鏡檢測	視光系
2.5.2-學生實務專題競賽推動	2	5	28	全光譜盤式分析儀	1、波長範圍：220~1000 nm，連續波長(Monochromator)設計，可對應用於各種吸收光實驗，例如內毒素檢測。 2、光譜解析度：selectable；1, 2, 5, 10nm。 3、判讀格式：6 至 384 孔盤；未來可擴增複合式超微量盤 ( &lt;3ul )。 4、標準石英管槽 5、測讀模式：Endpoint，Kinetic，Muliti-wavelegth	1	台	396,000	396,000	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					<p>reading 及 well scanning。</p> <p>6、溫度控制：Ambient +3°C ~45°C for microplate and cuvette。</p> <p>7、震盪功能</p> <p>8、吸光度範圍：0- 4 OD。</p> <p>9、OD 線性度：≤0.8 % (2OD)。</p> <p>10、OD 準確度：0.5% (1 OD), 0.8% (2 OD)。</p> <p>11、解析度: 0.001 OD</p> <p>12、光譜掃描速度：&lt;1 秒 (220~1000nm)。</p> <p>13、USB 傳輸介面。</p> <p>14、含一年保固。</p> <p>15、附專業分析軟體(MARS)：</p> <p>(1)數據報告可轉檔為 Excel, pdf, txt 檔，報告格式可自行調整，並依照各公司需求不同而客製化。</p> <p>(2)可設定動力學實驗、定性實驗、定量實驗與內獨素試驗，標準曲線可以 3D 作圖觀察。</p> <p>(3)彩色人性化介面，判讀過程中可即時監測 ( Real-time ) 數值。</p> <p>(4)符合 FDA 21 CFR Part 11 認證電子歷程記錄功能。</p> <p>16、以上規格或同等級品</p>							

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.1.1-優化環境設施·汰換老舊設備	1	5	29	一般型電腦(含螢幕)	1、CPU：i7-13700 2、記憶體：16G*2(DDR5 4800)NMIC 3、硬碟：M.2 512G SSD(NMIC)+1TB(7200)NMIC 4、光碟機：DVD RW/VGA/UKUM/260W/Win11 Pro/333/NMIC 5、螢幕規格：P27 G5/27 IPS/解析度 1920*1080/16:9/對比度=1000:1(靜態),800 萬:1(動態)/可視角 H-178,V-178/反應時間=5ms(gray)/亮度 250cd/m2	13	組	34,931	454,103	更新教學設備	企管系
2.4.1-學生技術證照輔導	5	5	30	萬能型護理實習模型 男性生殖生殖器	1、塑膠材質。 2、可安裝於 MW25 萬能型護理實習模型上使用。 3、可做單次導尿及留置導管的插入練習。	2	套	26,000	52,000	照服員考照訓練	醫護學院
6.4.2-建置智慧健康 增值人才 培育教室	5	5	31	烤漆玻璃白板	1、尺寸:烤漆玻璃白板 100cm*90cm(含)以上 2、材質:強化玻璃背塗塗料 3、功能:磁性功能	10	組	17,500	175,000	優化教學環境	企管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.3.1-深化創新教學研究	5	5	32	手臂肌肉模型	(1) 展示上臂的屈肌和伸肌，以及前臂的旋轉肌。 (2) 需可通過彎曲和伸展手臂，可以演示屈曲和伸展運動，以及圍繞旋轉軸的動作，包括肌肉的旋前和旋後運動。 (3) 需含底座。 (4) 材質：SOMSO-PLAST®或同等級材質。 (5) 尺寸：約 L27xW50xH86cm±5%。 (6) 重量：約 3.8kg±5%。	2	套	76,000	152,000	解剖生理學授課，培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識，應用於專業課程。	基礎醫學實驗室
2.3.2-推動職能導向課程	1	6	33	桌上棚架型冷凍乾燥機(封瓶型)	型號：FD6-1S-S 或同等級品 1、制冷系統 (1).壓縮機規格:單段壓縮機約 3/4HPx1 (2).使用環保冷媒及冷凍循環油並符合 ASTM-D1298,D97 規範 2、冷凝系統 (1).冷凝器最低溫度：氣冷式，環境溫度 25°C約可達-60°C以下 (2).冷凝器樣式:SUS304 不鏽鋼彎管式或同等級產品 3、棚板規格 (1).棚板尺寸：SUS 約 300x 400x 12mm。(直徑 22mm 西林瓶，一盤約 250 支左右)(直徑 24mm 西林瓶，一盤約 200 支左右) (2).棚板數量：1 層 (3).總棚板面積：約 0.12 M2 (4).棚板材料：SUS304 不鏽鋼 (5).棚板控溫範圍：環境溫度 25°C可作-30°C至+60 預冷/加熱,並作定溫式控制 (6).棚板型式：為矽油加熱/預冷 (7).棚板溫度：環境溫度 25°C最低溫可達到約-45°C以下 (8).循環幫浦：無軸封 (9).置物盤尺寸：約 300x 400x 25(mm)x1 盤(尺寸誤差值 ±5 mm) (10).置物盤材料：SUS304 不鏽鋼置物盤 (11).使用陶熙 DOWSIL PMX-200 SILICONEFLUID 5CS 矽油(原美國道康寧)	1	台	300,300	300,300	應用於寵物醫療及寵物食品課程教學	寵保系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					或美國杜邦 DUP 矽油，或同等級產品。 (12).油壓式封瓶系統 4、乾燥倉規格 (1).乾燥倉結構：SUS304 不鏽鋼方體結構 (2).乾燥倉門規格：透明壓扣式視窗門,可直視內部作業 (3).乾燥倉墊圈一體成形矽膠密封條 5、真空系統 (1).真空幫浦：雙段油式真空幫浦,附強制排氣閥，可排除幫浦中水氣,規格約 5x10-3torr. (2).真空感器：熱偶真空感測棒 6、控制系統 1.7 吋 PLC 人機介面：操作頁面、紀錄器頁面、程式設定頁面、8 組 16 段程式控制、USB 讀取接口 7、全機為落地型,尺寸:約 850* 660* 550H(mm)(尺寸誤差值 ±5 mm) 8、電力: 220V 60HZ 1Φ 15A 9、機器配件：附矽脂油 1 罐 10、保固期限；(1).壓縮機保固五年(2).全機保固一年						
2.6.1-系所教學認證推動	2	6	34	多功能教學會議桌椅	1、每組含 1 桌 2 椅 2、桌長 150cm 寬 60cm 高 75cm (誤差容許範圍±10%) 3、附置物格層；可摺疊收納，靜音滾輪採用 ABS 靜音材質，可煞車 360 旋轉 4、透氣網布會議椅，可摺疊收納；椅背支撐	20	組	16,600	332,000	教學及會議使用	生技製藥系
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	5	6	35	一般型電腦(含螢幕)	1、主機： 雙硬碟：固態硬碟 400G 及硬碟 900G(Windows 作業系統) 2、螢幕 27 吋/亮度：250 cd/m2/解析度：1920*1080/對比率：	6	組	34,931	209,586	實作教室教學用設備	健管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					1000:1(靜態)·800萬:1(動態)·反應時間:5ms 3、處理器 (CPU): Intel Core i7-13700 4、記憶體 (RAM): 16GB						
2.4.1-學生技術證照輔導	6	6	36	滾筒洗衣機	1、最大洗衣重量(KG): 洗 10KG /烘 6KG 2、型式: 變頻滾筒洗衣機 3、機體尺寸(寬*高*深 mm): 595*845*610(誤差值±3%) 4、重量(Kg): 75kg(含以下)	1	台	15,900	15,900	照服員考照訓練	醫護學院
6.4.2-建置智慧健康加值人才培育教室	6	6	37	互動學習教學系統(6U)	1、依課程主題簡報介紹, 呈現教學應用內容。 2、可設定標題頁支援影片檔案, 動態呈現。 3、可展示學習成果, 呈現相關教材連結, 支援文件檔.pdf, 圖片檔.jpg, 影片檔.mp4, 音效聲音檔.wav。 4、提供範例展示檔.exe、Unity 程式碼。 5、保固一年, 永久使用授權。	1	批	80,000	80,000	優化教學環境	企管系
2.3.1-深化創新教學研究	6	6	38	肩關節模型	(1) 模型展示肩關節的韌帶、關節囊及肌肉, 特別強調旋轉袖肌群。 (2) 模型需可 12 分解。 (3) 需含底座。 (4) 材質: SOMSO-PLAST®或同等級材質。 (5) 尺寸: 約 L18xW18xH19cm±5% (6) 重量: 約 0.8kg±5%。	1	套	34,000	34,000	解剖生理學授課, 培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識, 應用於專業課程。	基礎醫學實驗室

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.3.1-深化創新教學研究	1	7	39	血壓感應器	1、具測量收縮壓、舒張壓和平均動脈壓功能 2、測量範圍:0~300mmHg 3、具藍芽傳輸測量數據功能(含應用分析軟體)	2	台	13,500	27,000	用於微處理機實驗課程之生理訊號測量與訊號分析教學	醫工系
2.6.2-課程觀課及課程品保推動	2	7	40	數位多功能講桌	1、JECTOR SK-130A(或同等品) 2、採用 1.2mm、1.6mm-2.0mm 鋼板 3、搭配木紋材板/W690*D700*H1120mm(±10mm)附安全鎖/提供 30W 高功率喇叭*2 只/控制電源、投影機開關、電動銀幕升降停 4、內建 HDMI 4 進 2 出矩陣分配器 5、內建電腦主機(i5 處理器/16G 記憶體/1T+512G SSD/Win11 專業版)/螢幕 6、含:講桌組合現場整合設備測試	1	組	125,000	125,000	強化環衛系教學設備支援教學及相關實驗課程進行	環衛系
6.1.1-優化環境設施·汰換老舊設備	2	7	41	AI 運算筆記型電腦	1、HN7306WV-0023KH370 以上或同等級 2、13.3 吋 3K OLED 2880x1800/Touch/Glare /AMD Ryzen AI 9 HX 370 Processor 2.0GHz/32GB LPDDR5X on board 3、無法擴充/1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD/NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU 8GB GDDR6/Windows 11 64 Bits/ 4、附後背包	3	台	82,900	248,700	AI 人工智慧實驗室建置	資管系
2.4.1-學生技術證照輔導	7	7	42	除濕機	1、智慧變頻 2、水箱容量 5.5L 3、24L 大容量	1	台	25,900	25,900	照服員考照訓練	醫護學院

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					4、除濕方式:變頻器壓縮機 5、標準除濕坪數：15-30 坪						
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	7	7	43	虛擬實境遠距情境教學系統	1、環境規格:支援 Windows、Mac(含)以上 2、平台規格:虛擬場景創建 3、互動點:hot point*5(含)以上，可支援導入圖片(jpg/png)、影片(mp4)、文字 4、檔案格式:EXE 執行檔 5、可一鍵執行於電腦或行動載具，移動式討論教學 6、可反覆操作，藉此達到學習成效。 7、保固一年，永久使用授權	1	套	150,000	150,000	優化教學環境	企管系
2.3.1-深化創新教學研究	7	7	44	右側髖部模型	(1) 展示右側髖部的肌肉和神經結構。 (2) 模型需可 4 分解。 (3) 需含底座。 (4) 材質：SOMS-PLAST®或同等級材質。 (5) 尺寸：約 L18xW26xH34.5cm±5%	1	套	72,000	72,000	解剖生理學授課，培養醫事科系 1~2 年級學生具備基礎解剖學識，應用於專業課程。	基礎醫學實驗室
6.4.1-建構 AI 醫學影像處理與傳輸實作場域	2	8	45	複合式人員隨身輻射擦拭污染計數偵測系統	1、輻射劑量監測範圍：0-2 mSv/h 2、輻射活度監測範圍：0-10 Kcps 3、可量測 $\alpha/\beta/\gamma$ 4、具輻射污染擦拭樣品計測運算功能 5.緊急應變輻射污染取樣擦拭套件 Lab-kit，含：樣品計測座(可調整計測盤深度及 47-50 mm 直徑)計測盤	1	套	155,000	155,000	使用於放射器材實驗/放射治療器材學/核醫技術學實驗/放射治療技術學實驗/輻射度量/輻射安全/游離輻射防護理論與實作教學，並可結合 IEET 專題製作總整課程的進行	醫放系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					專用攜行箱 擦拭濾紙 100 片 6、附原廠校正報告及中英文操作手冊 7、保固 1 年						
2.3.1-深化創新教學研究	3	8	46	黏度計軟體	軟體測試與分析功能： 1、引導式完成常見測試的創建 2、單筆黏度測量結果圖型分析結果或可與其他黏度測量結果進行疊圖分析 3、重複條件步驟的循環檢測功能	1	式	80,000	80,000	應用於「化妝品調製學與實驗」、「半固體製劑劑型設計實驗」、「專題研究」等多種課程，使用對象為所有系上的在學學生，將可培養學生實作能力。	生技製藥系
6.1.1-優化環境設施，汰換老舊設備	2	8	47	觸控顯示器	1、螢幕尺寸：86 吋 2、外觀尺寸：1962.32x1204.95x102.46mm(±3mm) 3、顯示面積：1895.04x1065.96mm 4、對比：1200:1 5、回應時間：8ms 6、耗電：≤400W 7、亮度：400cd/m <sup>2</sup> 8、重量：75kg 9.觸控模組：一體成型(非外掛方式) 10.含支架及安裝	2	台	139,500	279,000	精緻優質教學研究環境	企管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
3.2.2-營造在地永續環境	8	8	48	移動多媒體教學系統	1、處理器: 八核 2、RAM: 2GB 3、ROM: 32GB 4、螢幕尺寸: 10.1 英吋 5、螢幕解析度: 1280*800 6、TF 卡支援: 最大支援 512GB 7、揚聲器單元: 4.75 英寸低音 2，高音 2，低音增強單元*2 8、額定輸入: DC24V/5A 9、輸出功率: 額定功率 100W 10、TF 卡：最大支援 512GB 11、揚聲器( 4.75 英寸低音 2，高音 2..等) 12、All Bar 或同等級品	1	台	40,000	40,000	社區據點課程訓練(於課程中使用卡拉 OK 系統讓學生體驗學習與帶動長者活動，結合長者懷舊治療，設計老歌歌唱與帶動唱活動，增進學生樂齡健康促進技巧，學習與長者的互動性和參與感。)	醫護學院
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	8	8	49	遠距教學自動追蹤雲台攝影機	1、感光元件:搭載 1/2.8 英寸 CMOS(含)以上 2、變焦:20 倍光學變焦和、8 倍數位變焦(含)以上 3、輸出:支援 HDMI、3G-SDI(含)以上 4、可支輸出至導播機串流 5、一鍵 AI 自動追蹤功能，無需專門的操作員即可實現流暢的攝影機運鏡。	1	組	85,000	85,000	優化教學環境	企管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	2	9	50	體感動態攝影機	1、主動式紅外線立體全域快門 2、深度視野 FOV:水平 86 度*垂直 57 度*對角線 94 度 3、輸出解析度:1280*720 4、RGB 解析度 1920*1080 at 30fps 5、可搭配體感互動軟體，偵測捕捉人體動態進行活動 6、含軟體硬體串流配置 7、含安裝測試	1	組	38,000	38,000	提供相關課程之教學、師生研究及學生證照輔導考試	醫管系
2.6.2-課程觀課及課程品保推動	3	9	51	直立高壓滅菌鍋	1、型號：YUX-Q40(或同等品) 2、內鍋尺寸：ψ40x66cm 深(±3%) 3、內容積：82L (±3%) 4、外部尺寸：71Lx57Wx85H cm (±5%) 5、電源 220V；20A；4000W 6、最高滅菌溫度 127°C 7、最高使用壓力 1.5kg/cm2 8、材質 (1)鍋體:不鏽鋼 SUS304 (2)鍋蓋:不鏽鋼 SUS304，油壓一體成型，一軸操作式 (3)墊圈:矽膠一體成型 (4)外殼處理：不鏽鋼 SUS304 9、附件：置物籃 2 只	1	台	126,000	126,000	強化環衛系教學設備支援教學及相關實驗課程進行，提升學生分析、監測實務實習及操作訓練	環衛系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.1.1-優化環境設施·汰換老舊設備	3	9	52	網路儲存伺服器	1、TS-873A-8G 以上或同等級 2、8-bay NAS 3、AMD Ryzen V1000 series V1500B 4C 4、QXG-10G2T 5、Seagate【IronWolf Pro】16TB 3.5In SATA3 NAS 硬碟 5年保固/3年資料救援 *8顆	1	台	168,000	168,000	AI 人工智慧實驗室建置	資管系
3.2.2-營造在地永續環境	9	9	53	互動教學系統	1.首頁形式:影片動態 2.分頁內容:可呈現學習成果·相關教材連結 3.文件格式:支援文件檔.pdf·圖片檔.jpg·影片檔.mp4·音效聲音檔.wav 4.提供範例展示檔.exe·Unity 程式碼 5.保固一年·永久使用授權。	1	套	103,150	103,150	社區據點課程訓練	醫護學院
6.4.2-建置智慧健康加值人才培育教室	9	9	54	遠距教學導播機	1、影像處理: SDI:4:2:2 HDMI:YUV4:2:2 10bit·RGB:4:4:4(含)以上 2、輸入設定:ALL4·repeatable 3、影像輸入:HD-SDI*2·HDMI*2(含)以上 4、影像輸出:HDMI*2·HD-SDI*1(Assignable)(含)以上 5、混音器:yes·4channels(含)以上 6、附件:product*1·AD switch DC with AC cord*1	1	組	116,700	116,700	優化教學環境	企管系
2.8.1-培養研究生學術能力	2	10	55	一般型電腦(含螢幕)	1、主機 (1)型號: Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC 或同等級品 (2)處理器: Intel Core i5-13500	2	組	28,115	56,230	實驗場域教學運用·專題討論課程實境教學及教材製作	醫技系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					(3)作業系統: Windows 11 Pro (4)記憶體: 8GB (單條 · NMIC) (5)固態硬碟: M.2 512GB SSD (6)傳統硬碟: 1TB (7200 轉 · NMIC) (7)保固: 3 年 2、螢幕規格： (1)尺寸: 27 吋 (2)面板類型: IPS/PLS/VA 面板 ( LED 背光模組 ) (3)亮度: 250 cd/m <sup>2</sup> · 解析度: 1920 x 1080 (Full HD) (4)對比率:靜態: 1000:1 · 動態: 800 萬:1 (5)反應時間: 5ms						
2.6.2-課程觀課及課程品保推動	4	10	56	手持式風速測定儀	1、風速範圍：0 to 6,000 ft/min (0 to 30 m/s) 2、精度：讀數±3%或±3 ft/min (±0.015 m/s), 取大者 3、管道尺寸：1 to 250 inches in increments of 0.1 in. (1 to 635 cm in increments of 0.1cm) 4、體積流量範圍：為風速與管道尺寸的函數 5、溫度 (1)範圍 (9535 and 9535-A)：0 to 200 °F (-18 to 93°C) (2)範圍 (9545 and 9545-A)：14 to 140°F (-10 to 60°C) 6、資料儲存能力：12,700+筆取樣與 100 測試 IDs 7、儲存間隔：1 second to 1 hour 8、外觀尺寸：3.3 in. x 7.0 in. x 1.8 in. (8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm)	1	式	101,680	101,680	強化環衛系教學設備支援教學及相關實驗課程進行，提升學生分析、監測實務實習及操作訓練	環衛系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					9、含電池重量：0.6 lbs. (0.27 kg) 10、取樣頭尺寸：40 in. (101.6 cm) 11、垂直取樣頭尺寸：垂直區長度 7.8 in. (19.7 cm) 12、含測定數據處理分析功能 13、或同等品						
6.1.1-優化環境設施·汰換老舊設備	4	10	57	無線虛擬實境頭盔	1、Meta Quest 3S 或同等品 2、256GB	2	台	26,900	53,800	虛擬實境學習場域使用	資管系
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	10	10	58	收音設備一對 二無線收音麥克風	1、載波頻率：UHF 2、振盪模式：石英晶體控制鎖定頻率 3、頻率回應:50Hz-18kHz(含)以上 4、靈敏度:-100dB(12dB S/N AD)(含)以上 5、接收器*1、麥克風*2(含)以上	1	組	16,500	16,500	優化教學環境	企管系
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	2	11	59	智能實驗室教學系統	1、環景虛擬導覽創建，包含實驗室場域教學專案，教學互動元件。 2、支援多媒體影音格式：360 圖片、影片、音效。 3、可呈現教學互動熱點(Hotspots)功能:如影音資料(video/audio)、資訊字卡(INFO POP-UP)、移動位(MOVETO) 4、保固一年，永久使用授權	1	套	140,000	140,000	建置智能實驗室教學系統及空間： 1.可於實驗課程中，提供老師進行模擬情境的教學及示範，與學生維持良好的上課互動。 2.提供全體護理系學生分組練習及演練的優質環境，促進學習動機，提高學習成就。	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
										3.提供全體學生課後進行自主練習的環境，增進身體評估及檢查技能的熟稔度。 4.透過分組練習的過程中，培養觀察力及溝通合作之能力。 5.透過實際互動、討論與練習過程，增進批判性能力。	
2.5.2-學生實務專題競賽推動	3	11	60	單通道水活性儀	1、測量範圍：0 - 1.00 aw / 0 - 80 °C 2、測量精準度：± 0.01aw / ± 0.2 °C 3、解析度：0.001aw / 0.1 °C 4、顯示參數：水活性 (aw) / 溫度 (°C) 5、校正：鹽度標準液、單點校正 6、測量模式：標準模式 5-30 分鐘；快速模式 6 分鐘 7、通訊方式：USB (附專屬軟體) 8、淨重：270 g(± 0.5g) 9、尺寸 (LxWxH)：8 x 5 x 13 cm(± 0.5cm) 10、耗電流：40 mA 11、供應電源：4 號鹼性電池 x 4、USB 埠連接供電 12、電池工作時間：約 60 hr (4 號鹼性電池 x 4) 13、附件：水活性飽和鹽校正片	1	台	42,000	42,000	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系
6.1.1-優化環境設	5	11	61	全景相機	1、Insta360 X4 或同等品 2、創建記憶卡 128G 或同等品	1	台	21,000	21,000	虛擬實境教學場域使用	資管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
施·汰換老舊設備											
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	11	11	62	智能實驗室教學系統	1、系統類型:環景虛擬導覽 2、內容:實驗室場域教學專案 3、教學元件:支援多媒體影音格式：360° views (panoramas), 360° videos, embedded sounds, videos and photos(含)以上 4、教學互動點功能:如影音資料 (video/audio)、資訊字卡(INFO POP-UP)、移動位 (MOVE TO)(含)以上 5、保固一年·永久使用授權	1	套	140,000	140,000	優化教學環境	企管系
2.4.1-學生技術證照輔導	2	12	63	檢眼鏡組	1、氙氣燈泡 2、屈光度調整範圍+29D 至-30D 3、快速屈光度調整+20D 4、光圈三段調整 5、十字標靶呈像模糊 6、視岫與光軸不同軸 7、磁空式光軸旋轉 8、鑊空設計方便清潔保養 9、原廠 3.75V 鋰電池	1	台	42,000	42,000	教學使用：配鏡實務製作及眼鏡檢測	視光系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.5.2-學生實務專題競賽推動	4	12	64	酸鹼度計	1、pH 量測範圍:-0.00~+14.00 2、可讀數:0.01 3、校正模式:三點校正 4、可自動辨識 22 組標準液(依據 NIST 標準) 5、mV 值量測:-1,500~+1,500 6、mV 值可讀數:±0.1 7、工作溫度範圍:-5~+105°C 8、校正自動斜率顯示 9、螢幕同步顯示 PH 數據與溫度 10、自動終點數據判讀 11、螢幕可切換 pH 與 MV 型式 12、玻璃電極 (1)可重複填充 3M KCl (2)使用溫度範圍:0-80°C (3)pH 量測範圍:0.00~+14.00	1	台	16,800	16,800	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系
6.1.1-優化環境設施·汰換老舊設備	3	12	65	快速掃描機	1、掃描型式：讀紙式 A4 彩色影像司掃描器 2、掃描元件：CIS 3、光源：RGB LED 4、光學解析度：600dpi 5、最大解析度：1200dpi 6、文件掃描範圍：216mm x 297mm 7、耐用度：400,000 張或 5 年(以先到數據為主)	3	台	22,299	66,897	優化教學環境	企管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					8、建議日掃量：4,000 張 9、滾輪組裝套件使用壽命：200,000 次						
2.3.2-推動職能導向課程	2	13	66	獸醫專用檢驗資料整合系統	<p>1、規格</p> <p>(1).主機。(2).觸控式螢幕</p> <p>2、尺寸與重量</p> <p>(1).作業系統：Windows 10 64 Pro</p> <p>(2).觸控式彩色螢幕尺寸：約 15 吋觸控式螢幕</p> <p>(3).主機：約 3.6(高) x 17.8(寬) x 17.5(深)公分</p> <p>(4).觸控式彩色螢幕重量：約 4.3 公斤</p> <p>(5).主機：約 1.25 公斤</p> <p>3、產品特色</p> <p>(1).須能整合所有 IDEXX 檢驗報告。儀器測試的結果和 SNAP 檢驗結果皆列印在同一份報告。</p> <p>(2).報告格式依器官（肝臟和腎臟）分類。前後結果比較，報告同時列印上一次測試結果。</p> <p>(3).檢驗後，系統自動整合填寫所有檢驗資料，以報表方式呈現。</p> <p>(4).內建動畫式教學示範短片。並內建檢驗項目說明。</p> <p>(5).趨勢分析圖：可同時分析六個測試項目。同時追蹤六次的測試結果，快速提供療程監控與癒後評估。</p>	1	台	75,000	75,000	寵物醫療訓練	寵保系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.4.3-建置綠色健康餐飲實務人才培育教室	2	13	67	烘焙旋風爐	1、盤數:6 盤 2、盤面尺寸:60x40cm±5 3、溫度範圍:30~260% 4、尺寸:86*96*85cm±5 5、重量:102kg±5 6、電力規格:220V 或 380V 交流電，三相四線（包括接地線），功率 9.9 千瓦（KW） 7、水源規格:3/4 英吋進水金屬閥、2 英吋排水口	1	台	300,000	300,000	依照目前餐飲市場發展的取向，利用綠色健康餐飲實務人才培育場域，以符合環境友善、安心食品與健康養身等永續發展之理念。透過鐵板燒實習教室之建置，以及其他實習教室教學設備功能之精進，以利進行低碳飲食實務課程教學、均衡營養、綠色實務知能推廣，可應用於烘焙實務及創意西點實務課程上。	餐管系
2.3.1-深化創新教學研究	2	14	68	呼吸監控胸帶	1、具測量呼吸強度和呼吸速率功能 2、附可調整的尼龍胸帶 3、測量範圍: 0~50 N 4、解析度: 0.01N 5、具藍芽傳輸測量數據功能(含應用分析軟體)	2	台	12,000	24,000	用於微處理機實驗課程之生理訊號測量與訊號分析教學	醫工系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.3.1-深化創新教學研究	4	14	69	VR 虛擬實境立體眼鏡組	<p>1、軟體:</p> <p>(1)學生版二年使用權授權</p> <p>(2)可從公開資料庫 RCSB, PubChem, Drugbank 載入檔案</p> <p>(3)可從使用者電腦載入檔案</p> <p>(4)支援格 pdb, .cif, .mmCIF, .sdf, .mol, .xyz, .smiles, .mol2, .ccp4, .dsn6, .dcd, .gro, .pqr, .trr, .xtc, .psf, .pse,</p> <p>(5)載入結構數量無上限</p> <p>(6)可使用公開及私人 VR 討論室 (密碼保護)</p> <p>(7)可配置結構主控權及限制其他使用者功能使用</p> <p>(8)支援使用多個 SF 配位基、DB Trajectory、電子密度圖</p> <p>(9)格式：CCP4, DSN6 支援 VR 操作互動 儲存 12 個 VR 討論室情境</p> <p>2、硬體 (頭戴顯示器、無線影音接收器、平台設計專用筆電)</p> <p>(1)VIVE XR Elite 頭戴式顯示器或同等品、電池座、控制器(左)、控制器(右)、掛繩 x 2、充電器 x1、超細纖維布收納、頭帶</p> <p>(2)USB-C to USB-C 傳輸線、USB-A to USB-C 傳輸線 x 2、相同或同等以上規格。</p> <p>(3)最大視訊解析度 3840 x 2160 @30fps、範圍最大 7 公尺、相同或同等以上規格</p>	1	組	230,003	230,003	應用於「有機化學」、「結構生物學」、「生物資訊」、「生物製藥學」等多種課程，使用對象為所有系上學生。將可培養學生更清楚生物分子、化學結構與藥物之關聯性。	生技製藥系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					(4)螢幕：15.6 吋 FHD (1920x1080), 144Hz, IPS-Level (5)處理器：Intel☆ Core™i7-13620H (2.4GHz/Turbo 4.9GHz)(Cache 24MB) (6)主記憶體：16GB(16GB*1) DDR5-5200 ,2Slots ,Max 64GB (7)硬碟：1TB M.2 SSD (NVMe PCIe) · 顯示晶片：GeForce RTX™ 4060 或同等品 (8)筆記型電腦 GPU 8GB GDDR6 (9)插槽：2 Slots Number of SO-DIMM Slot、2x M.2 SSD slot(NVMe PCIe Gen4) (10)保固兩年相同規格或以上 (11)VIVE XR Elite 頭戴式顯示器，包含無線影音接收器、Nanome 軟體 & 平台設計專用筆電						
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	6	14	70	男性人體骨骼模型	1、材質：SOMSO-PLAST® 2、尺寸：W55xL55xH180cm±5% 3、重量：11kg±5% 4、頭顱具可拆卸的顱頂和下頷骨 5、關節靈活安裝，上肢和下肢可拆卸 6、右腳和左腳可與小腿分離 7、模型直立安裝在帶滾輪的底座上，方便移動和展示 8、附防塵罩	1	組	74,000	74,000	完善運動指導、整復推拿、徒手保健課程所需成效驗證設備，並藉此提升課程之內涵。	健管系
6.4.1-建構AI 醫學影像處理與	3	15	71	Harshaw TLD3500 熱發光	1、主控制模組 2、TLD WinREM 軟硬體 (可安裝 Windows 7 以上版	1	式	145,000	145,000	使用於放射器材實驗/放射治療器材學/放射治療技術學/放射治療技術學實驗/輻射度量/輻射安	醫放系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
傳輸實作場域				計讀儀控制組	本) 3、含電子校正及保養					全/游離輻射防護理論與實作教學，並可結合 IEET 專題製作總整課程的進行	
2.6.2-課程觀課及課程品保推動	5	15	72	1/1 及 1/3 八音度即時音頻分析儀	1、適用標準: IEC 61672-1: 2013 Class 1, IEC 61260-1: 2014 Class 1, 2、ANSI S1.11: 2004 Class 1, ANSI S1.4: 1983 Type 1, 3、ANSI S1.43: 1997 Type 1 4、麥克風: 1/2 英吋極化式電容麥克風 5、量測範圍: 30 ~ 130dB 6、量測範圍檔位: 20 ~ 90dB、20 ~ 100dB、20 ~ 110dB、30 ~ 120dB、40 ~ 130dB 7、量測功能:Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, L05, L10, L50, L90, L95 8、頻率範圍:12.5Hz ~ 20KHz 9、準確性:±0.7dB (在參考音壓 94dB @1KHz) 10、電源: 4 顆 1.5V 2 號鹼性電池 11、尺寸 / 重量:約 34.5(長)×10(寬)×6(高)公分，約 950g (含電池) 12、或同等品	1	台	130,000	130,000	強化環衛系教學設備支援教學及相關實驗課程進行，提升學生分析、監測實務實習及操作訓練	環衛系
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	7	15	73	椎間盤模型	1、模型展示正常解剖結構及病理變化，包含以下部分： (1)正常解剖 (2)環狀纖維連結（根據 Rumpert）	1	組	10,500	10,500	完善運動指導、整復推拿、徒手保健課程所需成效驗證設備，並藉此提升課程之內涵。	健管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					(3)背外側核突 (4)內側核突 (5)脊椎狹窄 (6)椎體滑脫 2、模型可進行分解 3、尺寸：L15xW14xH13cm±5% 4、重量：0.55kg±5%						
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	3	16	74	一般型電腦(含螢幕)	1、主機規格： (1)處理器 (CPU): Intel Core i5 (第 14 代) (2)記憶體 (RAM): 16GB (3)儲存裝置: 512GB SSD (M.2) (4)作業系統: Windows 11 2、顯示器規格： (1)尺寸: 23.5 吋或以上 (2)面板類型: IPS、PLS 或 VA 面板 (3)螢幕類型: 寬螢幕、LED 背光模組 (4)顯示器種類: 彩色液晶顯示器 (LCD)	12	台	27,775	333,300	提供相關課程之教學、師生研究及學生證照輔導考試	醫管系
2.5.2-學生實務專題競賽推動	5	16	75	電子天平	1、最大稱量：4200g 2、可讀數：0.01g 3、再現性：≤0.01g 4、線性：≤±0.02g 5、反應時間：1.1 秒	1	台	23,000	23,000	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					6、內部校正系統 7、秤盤尺寸：180*180 mm 8、LCD backlight 高亮度大型背光式液晶顯示螢幕 9、應用程式功能：計數稱重 / 百分比稱重 / 平均/動態稱重 / 淨重/加總配方稱量、比重直讀,同時可開啟 4 種單位換算,19 單位轉換 10、可做底部稱重 11、內建 RS232 數據傳輸介面 12、稱重元為 Monolithic 一體成型傳感器 13、具耐衝擊及超重過載保護裝置 14、外殼採用特殊塗佈,比一般 ABS 材質的天平更容易清潔,且不易髒污 15、交談式面版操作介面,人性化導引功能,使操作更加方便容易 16、符合 ISO/GLP 格式列印功能(需搭配 Sartorius 原廠印表機) 17、水平指示設計位於操作面板上方(前置式),方便使用者觀察							
6.4.2-建置智慧健康增值人才培育教室	8	16	76	口部肌力評估訓練暨紀錄系統	1、主機 (1)長 x 寬 x 高：H17.7xW8.8xD3.0 公分± 10% (2)壓力範圍：0to 100 kPa ( 誤差值+2 kPa ) (3)電源供應：兩節 AA 鹼性電池 (4)電性安全：IEC 60601-1;Type B	1	組	237,500	237,500	學生專題成效驗證	健管系	

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					(5)操作模式：Continuous duty 連續式。 (6)數位式 LCD 螢幕顯示。 2、壓力球/55 個 3、攜帶箱/1 個 4、壓力球連接管/1 支 5、壓力精準度檢查套件 6、病人數據表 7、壓力球擺放位置表 8、報告產生軟體 9、連接線							
2.8.1-培養研究生學術能力	3	17	77	高速大容量冷凍離心機	1、最高轉速: 16000 rpm ( ±5 rpm ) 2、最大離心力: 24325 x g ( ±1% ) 3、最大處理量: 6 x 250 ml ( ±5 ml ) 4、顯示方法: LCD 螢幕，永久顯示設定值與實際值 5、轉速範圍: 200 ~ 16000 rpm，最小設定範圍為 10 rpm ( ±1 rpm ) 6、時間範圍:最長時間: 99 小時 59 分鐘 ( ±1 分鐘 )，最短時間: 59 分鐘 50 秒 ( ±10 秒 ) 7、溫度範圍: -20°C ~ +40°C ( ±1°C )，使用 CFC free 環保冷媒，具預冷功能 8、控制方式: 微電腦變頻式自動控制，具自我功能偵測系統 9、瞬間離心: 具可計時 ( 秒為單位 ) 的瞬間離心系統	1	台	495,000	495,000	教學實驗研究細胞專用	醫技系	

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					( ±1 秒 ) 10、記憶系統: 99 組記憶，可記憶常用的轉速、時間、溫度及煞車係數 11、換算系統: 轉速與離心力自動換算系統 12、辨識系統: 轉子自動辨識系統 13、控速系統: 10 段加/減速控速可供選擇 14、馬達規格: 採用免保養變頻式無碳刷式馬達 15、安全裝置: (1) 自動安全門鎖 (2)不平衡檢知系統 (3) 超速檢知系統 16、外觀尺寸: W72 x H36 x D51 cm ( ±1 cm ) 17、本體重量: 77 kg ( ±0.5 kg ) 18、輸入電源:約 230V / 60Hz / 13A							
2.3.2-推動職能導向課程	6	17	78	無油爆餅機組	1、尺寸：34W*57D*94H(± 1cm) 2、重量：75KG(± 1KG) 3、電壓：220V 單相 4、功率：預熱功率 1600W、操作功率 500W 5、產能：8~12 秒 6、作業溫度：220~250 度 C 7、餅乾尺寸：8~10 公分 8、米桶容量：6L	1	組	250,000	250,000	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系	

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					9、全機採食品級不銹鋼與烤漆面板 10、不鏽鋼盛餅櫃(不鏽鋼櫃身+四輪轉向附煞車)						
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	3	18	79	跨載互動廣播投影系統	1、使用者可透過 DNS 同網域串流 2、支援四大平台: Windows、Mac、Android、Chrome 裝置 3、可跨平台分享內容及共享螢幕 4、小組會議模式，主持端可將部份及所有參與端畫面分享至螢幕 5、學生端可利用鏡像投影進行報告 6、保固一年，永久使用授權還原系統(防毒)	1	套	190,000	190,000	建置智能實驗室教學系統及空間： 1.可於實驗課程中，提供老師進行模擬情境的教學及示範，與學生維持良好的上課互動。 2.提供全體護理系學生分組練習及演練的優質環境，促進學習動機，提高學習成就。 3.提供全體學生課後進行自主練習的環境，增進身體評估及檢查技能的熟稔度。 4.透過分組練習的過程中，培養觀察力及溝通合作之能力。 5.透過實際互動、討論與練習過程，增進批判性能力。	護理系
6.4.3-建置綠色健康餐飲實務人才培育教室	3	18	80	螺旋攪拌機	1、麵粉容量:38 公斤 2、寬、深、高:63 公分*101 公分*110 公分±5 3、攪拌器馬力:5HP(馬力)以上 4、轉速:130 / 260 轉/分鐘 (RPM) 以上 5、機器重量:460 公斤±5	1	台	159,000	159,000	依照目前餐飲市場發展的取向，利用綠色健康餐飲實務人才培育場域，以符合環境友善、安心食品與健康養身等永續發展之理念。透過鐵板燒實	餐管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
										習教室之建置，以及其他實習教室教學設備功能之精進，以利進行低碳飲食實務課程教學、均衡營養、綠色實務知能推廣，可應用於烘焙實務及創意西點實務課程上。	
2.4.1-學生技術證照輔導	3	19	81	內讀式鏡片驗度儀	1、球面度數範圍：0 to +25 diopters 0 to ±25D 2、散光度數範圍：0.125D up to ±5D/0.25D above ±5D 3、稜鏡範圍：0 to 6 prism diopters 1△ graduations 4、接目鏡補正範圍：+3 to -5 diopters 5、鏡片測量直徑：24 mm to 90 mm in diameter 6、傾斜角度：0° to 90°, freely adjustable 7、打印方式：紅色印泥盒配不鏽鋼打點針 8、燈源：LED 570 nm 9、電池式：Battery operated (1.5V sizeD x2) Auto shut off 5 min. 10、保固一年	1	台	120,000	120,000	教學使用：配鏡實務製作及眼鏡檢測	視光系
2.3.1-深化創新教學研究	5	19	82	電子天秤	1、秤重量：約為 4200g(誤差值 0.01g) 2、精密度：0.01g(誤差值 0.01g) 3、再現性：±0.01g 4、直線性：±0.02g 5、反應時間：2-3 秒 6、秤重元件：電磁式(磁浮式)設計荷重元一體成型技術	3	臺	26,449	79,347	使用於藥品或樣品秤重，將用於專題研究、粉體科學與實驗、固體制劑劑型設計與實驗等課程	生技製藥系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					(無外加彈片或簧片)/EMFC 電磁式補償 7、顯示螢幕：LCD 背光液晶顯示(具眼睛防護功能) 8、機體：自動靜電消除/ IP54 防水防塵/附下掛鉤可做下掛比重測量/過重保護/雙歸零按鍵 9、穩定度：四段設定環境振動調節 10、具傳輸功能 11、電源系統：125 或 230V, 50/60HZ 自動切換變壓器 12、內建水平儀。 13、兩位數、TX4202L						
2.3.2-推動職能導向課程	3	20	83	過熱水蒸氣烘烤微波爐	1、容量：約 33L 2、尺寸：約 500 x 459 x 418 mm(尺寸誤差值 ±3%)。 3、操作方式：液晶觸控面板 4、庫內照明燈：LED 燈照明 5、W Scan 雙重感測 3 點式重量感測器，8 眼紅外線感測器。 6、可製作 415 道以下食譜料理、無油炸物料理及麵包烘焙器	1	台	52,900	52,900	應用於寵物營養學及寵物食品課程教學	寵保系
2.6.2-課程觀課及課程品保推動	6	20	84	攜帶型氣體分析儀	型號: Optima Biogas 1、量測項目: 量測範圍: 分析原理: O2 0 ~ 25.00 % (長效型電化學法) H2S 0 ~ 2,000ppm (電化學法) CO2 0~100% (紅外線分析法)	1	式	101,720	101,720	強化環衛系教學設備支援教學及相關實驗課程進行，提升學生分析、監測實務實習及操作訓練	環衛系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					CH4 0~100% (紅外線分析法) 2、煙道溫度量測 : 0~650 °C (需另選配採樣探棒) 3、差壓量測: ± 300hPa 4、高亮光 4” TFT 彩色顯示幕含 LED 背光 5、mini-USB 介面,可插 SD 卡做資料儲存 , 儀器內存資料共 20,000 筆 6、整合式除水系統, 含可清洗式 PTFE 過濾器 7、簡易的選單式操作, 容易上手 8、堅固耐用的不鏽鋼接頭 9、本機使用鋰電池操作時間 15 小時 10、重量 750g 11、含: a. ø3 x2 Viton 材質 hose 管路 5.0M b. 硬式攜型箱 c.內建藍芽無線資料傳輸模組 12、或同等品							
2.3.1-深化創新教學研究	3	21	85	握力計	1、具測量握力和指力功能 2、測量範圍:0~600N 3、具藍芽傳輸測量數據功能(含應用分析軟體)	2	台	12,500	25,000	用於微處理機實驗課程之生理訊號測量與訊號分析教學	醫工系	
6.4.1-建構 AI 醫學影像處理與傳輸實作場域	4	22	86	雷射投影機	1、LCD/雷射光源 2、解析度 1920*1080/1080P(支援 4096*2160/4K) (或以上) 3、4,600 ANSI 流明度(或以上) 4、畫面比例 16:9	2	台	69,000	138,000	使用放射器材實驗/放射治療器材學/放射治療技術學/放射治療技術學實驗/輻射度量/輻射安全/游離輻射防護理論與實作教	醫放系	

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					5、對比度 2,500,000:1(或以上) 6、含 HDMI 光纖線(15-20M)*1/投影機換裝及配線整合安裝					學，並可結合 IEET 專題製作總整課程的進行	
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	4	23	87	直立式觸控廣告機	1、硬體規格： (1)43 吋觸控式螢幕 (2)解析度：1080P Full HD (3)USB 介面：USB 2 個 (4)電源供應：100V~240V AC (5)喇叭：左右聲道輸出內置雙 4R/20W,8R/10W (6)儲存容量：內建 16G(優規) (7)作業系統：Android 11(優規) (8)認證：ISO9001、BSMI、NCC 認證 2、系統： (1)雲端後台服務 (2)可播放圖片、影片、Word、PPT、PDF (3)跑馬燈、時鐘、天氣等增值功能 (4)版型自由設定功能 (5)自動開關機功能 (6)排程設定功能 (7)帳號管理功能	2	台	49,900	99,800	相關課程教學或體驗式學習使用	醫管系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.8.1-培養研究生學術能力	4	24	88	直立式冷櫃 ARA M80	1、溫度範圍: -86°C ~ -65°C ( ±1°C ) 2、壓縮機: 單壓縮機系統 3、容量: 85 公升 ( ±2 公升 ) 4、輸入電源:220V	1	台	253,770	253,770	教學實驗研究專用	醫技系
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	4	25	89	虛擬護理教學系統	1、沉浸式建構虛擬實境照護學習。 2、提供護理教育訓練虛擬活動。 3、環境規格:支援 Windows、Mac(含)以上 4、平台規格:虛擬場景創建 5、互動點:hot point*15(含)以上，可支援導入圖片(jpg/png)、影片(mp4)、文字 6、檔案格式:EXE 執行檔 7、可於載具中呈現虛擬實境醫療場景，執行於電腦或行動載具，移動式討論教學。 8、保固一年，永久使用授權	1	套	480,000	480,000	建置智能實驗室教學系統及空間： 1.可於實驗課程中，提供老師進行模擬情境的教學及示範，與學生維持良好的上課互動。 2.提供全體護理系學生分組練習及演練的優質環境，促進學習動機，提高學習成就。 3.提供全體學生課後進行自主練習的環境，增進身體評估及檢查技能的熟稔度。 4.透過分組練習的過程中，培養觀察力及溝通合作之能力。 5.透過實際互動、討論與練習過程，增進批判性能力。	護理系
2.3.2-推動職能導向課程	4	26	90	升降稱重診療台	1、不鏽鋼台面採用 304 或同等級材質，製造面板採用四邊圓弧造角，無死角方便消毒，長期使用不變形。 2、外置檯面升降採腳踏電動操控台面升降約為 70~105	2	台	34,000	68,000	寵物照護與技術、動物外科學課程教學	寵保系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					公分。電動油壓升降可快速調整最適合高度 3、配備優質高精度電子稱芯。電子秤具有動物秤重模式，字幕顯示，背光功能。最大秤重約為 50 公斤。 4、規格參數：尺寸約為 900* 500* 750~1050 mm(尺寸誤差值 ±3%)。電壓 110V。						
6.4.1-建構 AI 醫學影像處理與傳輸實作場域	5	27	91	及時個人輻射劑量計	1、05-106-2200,BLEEPER USV RADIATION 187,500 MONITOR 或同等品 2、連續監控 X 射線和伽馬射線的照射並提供即時、準確的讀數 3、儀器放在口袋中即可輕鬆讀取 LCD 螢幕上顯示的數值	1	件	187,500	187,500	使用放射器材實驗/放射治療器材學/放射治療技術學/放射治療技術學實驗/輻射度量/輻射安全/游離輻射防護理論與實作教學，並可結合 IEET 專題製作總整課程的進行	醫放系
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	5	28	92	擴增實境 XR 互動教學系統	1、支援多標記功能 2、可應用擴增實境影片(AR)技術 3、提供 pattern 圖卡辨識技術 4、可顯示 3D 模型資訊 5、提供資源檔(SDK) 6、可擷取攝影機與辨識圖卡參數 7、保固一年，永久使用授權	1	套	150,000	150,000	建置智能實驗室教學系統及空間： 1.可於實驗課程中，提供老師進行模擬情境的教學及示範，與學生維持良好的上課互動。 2.提供全體護理系學生分組練習及演練的優質環境，促進學習動機，提高學習成就。 3.提供全體學生課後進行自主練習的環境，增進身體評估及檢查技能的熟稔度。	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
										4.透過分組練習的過程中，培養觀察力及溝通合作之能力。 5.透過實際互動、討論與練習過程，增進批判性能力。	
2.3.2-推動職能導向課程	5	29	93	恆溫手術台	1、全不鏽鋼恆溫手術台，自動溫控功能(室溫約 42 度之間)，依需求設定所需溫度(0~60 度之間)，升溫快速。 2、配有漏電保護、高溫保護器。 3、全台面採用 304 不銹鋼或同等級材質製造，防腐防酸，採用斜撐式升降支架，升降平穩，鎖定牢固。 4、配有觸摸式升降開關，升降高度約為 45~100 公分。 5、配有不銹鋼活動網片，有平網及圓弧網片供選擇。 6、產品規格：尺寸約為 1300* 600* 450~1000mm。電壓為 110V。	1	台	37,200	37,200	寵物照護與技術、動物外科學訓練教學	寵保系
6.1.1-優化環境設施，汰換老舊設備	6	30	94	簡易用安妮組	1、每組含簡易安妮六具，以及一個收納行李箱 2、主體材質為塑膠製、胸皮及臉皮為軟質橡膠製 3、可模擬訓練心肺復甦術之成人半身假人。背面為中空設計，可以進行堆疊，方便收納及攜帶 4、胸前具擬人之胸肋骨板，以利學員學習按壓位置確認 5、吹氣時，胸部可起伏 6、具全面可拆式臉皮，方便課後更換 7、可即時監測按壓深度及按壓回彈、速率，吹氣次數	1	組	108,800	108,800	1.提供全體護理系學生分組練習及演練的優質環境，促進學習動機，提高學習成就。 2.提供全體學生課後進行自主練習的環境，增進 BLS 的熟稔度。 3.配合政策，護理師國考報考前必須取得 BLS 證書，提供老師進行模擬情境的教學及示範。	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					8、可下載專屬手機 APP，適用 IOS 及 Android 系統 9、以簧片式胸外按壓功能設計 10、胸皮可掀起，訓練現場可即時故障排除及耗材更換 11、無須打開胸皮即可換電池 12、收納時，頭部可拆除，模型可疊合收納 13、全面可拆式臉皮 6 張 14、收納式行李箱 1 個						
2.3.2-推動職能導向課程	6	31	95	多用途標準處置台	1、多功能寵物處置台，採圓角製作不會有死角。 2、漏水採用不銹鋼網濾毛漏水。 3、抽拉式不銹鋼水龍頭，2 種出水方式，遠近切換方便清洗。 4、不銹鋼多功能寵物處置台外置處體部分採用 1.2mm 材質 304 拉絲鋼板或同等級材質製造，抽屜滑軌採用不銹鋼加厚導軌，配置一個櫃子、三個抽屜。 5、網格選用直徑約 8mm 為龍骨，橫檔用直徑約 4mm 交叉點焊。 6、產品參數：尺寸約為 1400* 600* 880mm。(尺寸誤差值 ±3%)	1	台	40,600	40,600	寵物照護與技術、動物外科學訓練教學	寵保系
6.3.3-資訊安全強化	7	32	96	電腦教學還原系統	Neo SUITE-VM 電腦教學還原系統，授權 18u，PCIE	1	式	64,422	64,422	系統還原為系統保護的功能，定期在電腦上建立並儲存還原點。系統還原每天都會自動建立還原點，而在重大系統事件	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
										更新或之前也會建立還原點。還原系統安裝於電腦內可避免電腦中毒，影響電腦程式及避免資安漏洞。	
2.3.2-推動職能導向課程	7	33	97	LED 手術燈	型號：KDLED3+5(頂掛)或同等級產品。 1、照度(可調): 約 40,000-180,000 Lux 及約 30,000-160,000Lux。 2、燈泡數量: 61 顆, 39 顆 3、燈泡類型: LED 4、燈泡平均壽命: $\geq 80,000\text{h}$ 5、色溫(可調): 約 3700K ~ 5000K 6、顯示指數(可調): 95 7、聚焦深度: 約 50-180cm 8、光斑直徑: 約 160-280mm 9、亮度調節: 約 1%-100% 10、消耗功率: 約 65W, 40W 11、術者頭部升溫: 約 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ 12、電源電壓: AC110V, 60Hz 台灣專用。 13、安裝高度: 約 2700-3000mm。	1	組	148,400	148,400	寵物照護與技術、動物外科學訓練教學	寵保系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.1.1-優化環境設施·汰換老舊設備	8	34	98	全自動身高體重計	1、測量方式:全自動測量，量規壓板自動升降觸頭測量 2、測量時間:約 2~5 秒完成量測 3、系統組合:主機與顯示幕合而為一顯示【身高】【體重】 4、身高測量器功能: (1)升降壓板滑動器需採外套式,包覆於身高測量桿外圍,包覆範圍: 6 X4X15cm+3% (2)升降滑動器採外套包覆式,以防因身高壓板受到不當外力時,滑槽易斷於內側,使得身高產生誤差或卡損 5、體重測量功能:採高精度 Load Cell 精密元件 6、緩衝功能:身高測量桿俱有【緩衝功能】,當受測者身體往後壓時身高桿會自動往後伸展,以防測量時,身高測量桿受身體重壓造成與體重底座鬆脫甚至分離損壞 7、清晰度:高亮度【LED】數字顯示 8、腳跟基準點： (1)確定確站立位置 (2)防護:以防腳跟頂到儀器造成體重及身高誤差 (3)與底座踏板一體成型非外加以防脫離 9、附 RS-232 輸出端可與電腦連線 10、推輪:利於移動 11、調整腳:使儀器適合任何不平地形 12、誤差值:高:±0.1cm 體重: ±0.1kg 13、測量範圍:身高:65~200 cm 體重: 5~250 kg	1	台	64,500	64,500	1.提供基礎護理及身體評估時數據收集。 2.增加實務臨場感，現今醫院都已採用全自動身高體重計。	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					14、電源:AC 110V 15、尺寸:約 54x45x225cm±3% 16、交貨時檢附經濟部度量衡標準檢驗局驗認合格之製造廠證書及原廠出廠證明						
2.3.2-推動職能導向課程	8	35	99	輸液/微量注射幫浦-單	1、寵物診療專用、嚴格人醫規範認證。注射模式分為恆速模式、總量時間模式、微量模式、藥物體重模式。 2、注射速度：5mL:0.10~60.00mL/h 10mL:0.10~300.0mL/h 20m:0.10~400mL/h 30mL:0.10~600.00mL/h 50/60mL: 0.10~1200.00mL/h 3、流速增加：精準計量約 0.1ml/hr、單機單通道。 4、時間設置：約 1 秒~99 時 59 分鐘 59 秒。 5、可在不停機的狀態下改變預置量及注射速度。 6、機器誤差：約為 $\leq\pm 2\%$ (包括注射泵的機械精度 $\pm 1\%$ ) 7、累計量：約 0.10 — 9999.99mL。 8、阻塞壓力測試：約 20~140KPa，靈敏度 8 檔可調動態顯示下管路壓力值變化情況。 9、警報：注射完成、接近完成、注射將空、注射器已排空、阻塞、注射器脫落、遺忘操作 參數錯誤、管型錯誤、電池電量低、電池丟失、電池電量耗盡、網電源脫落、注射異常、注射超量、放動注射失敗、通訊錯誤 10、顯示：繁體中文操作介面，3.5 吋彩色液晶顯示，	1	台	18,800	18,800	寵物照護與技術、動物外科學訓練教學	寵保系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
					亮度 10 檔可調。 11、注射器管理：內建台灣市場主流品牌針筒參數： <b>BD、TOP、NIPRO、TERUMO、PERFECT</b> 等。 12、自動智能判別針筒規格：5、10、20、30、50 (mL) ，自動識別注射器規格。 13、尺寸與重量：約 275* 15* 160 mm。淨重約 2.1 公斤。(誤差值 ±3%) 14、交流電為 110~240V，50/60Hz。內建可充電聚合物離電池。Dc11.1V, 3000mAh，使用時間約 9 小時。						
6.1.1-優化環境設施，汰換老舊設備	9	36	100	群組多功能討論桌椅組	1、討論桌 (1)尺寸:長 120cm 寬 600cm 高 75cm(含)以上 (2)金屬穩固腳架 2、附加討論桌專用椅 (1)1 組 4 張 (2)可堆疊加厚耐髒耐重壓	6	組	15,500	93,000	學生互動學習，提供課前課後自主學習討論區	護理系
2.3.2-推動職能導向課程	9	37	101	寵物專用輸液(點滴)加溫儀	1、多重溫控保護技術：具有雙硬體及軟體三重溫度保護，確保加溫安全有效。 2、醫用級加溫矽膠管：醫用級加溫矽膠管安全有效，全程包裹不裸露輸液輸液管路，可讓有效溫度直達小動物 3、乾式加溫：安裝簡單快捷、預熱時間快，即裝即用。	1	台	18,800	18,800	寵物照護與技術、動物外科學訓練教學	寵保系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					<p>4、超大顯示屏：可同時顯示設置溫度、加熱溫度、加熱時間、警示信息與工作狀態。</p> <p>5、溫度設置範圍：約攝氏 32~42 度。</p> <p>6、溫度控制精度：約攝氏度 <math>\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>7、預熱時間：約 &lt; 4 分鐘。</p> <p>8、超溫保護：約 <math>50 \pm 5^{\circ}\text{C}</math>，硬體及軟體三重溫度保護。</p> <p>9、適用輸血/輸液器：標準一次性 PVC 輸血/輸液器（外徑：:3.5mm~7mm, 需配不同加溫管）</p> <p>10、顯示屏：尺寸約 46* 72mm。</p> <p>11、多種加溫管：可選用管徑 3.5mm, 5mm, 7mm 的長度。分別為 60、90、100、120、140 公分的 15 種加溫管，可自行拆卸安裝。</p> <p>12、加溫時間：約 0 時 0 分鐘~99 小時 59 分鐘。</p> <p>13、電流：100V, 50/60HZ, 60VA。</p> <p>14、尺寸：約 140* 110* 170 mm。重點約 0.86 公斤。 (誤差值 <math>\pm 3\%</math>)</p>							

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	10	38	102	虛擬角色教學系統	1、虛擬 3D 角色專案:5 款 2、檔案格式:VRM 及 FBX 檔案 3、骨架:已綁定骨架 4、提供虛擬角色專案教學範例:內容為 360 度拍攝,需提供 1 名虛擬主播導覽介紹,提供十個空間移動熱點,讓瀏覽者可以移動到指定場景。專案內容需支援十個互動資訊熱點,各個熱點可以呈現多媒體教學素材,包含影片、照片、音樂、文字、圖案內容。 5、保固一年,永久使用授權	1	套	178,000	178,000	學生互動學習,提供課前課後自主學習使用	護理系
6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務	11	39	103	自主學習系統(15U)	1、支援影片動態顯示首頁 2、可展示學習記錄成果,呈現相關資料連結,支援教學文件檔.pdf,圖片檔.jpg,影片檔.mp4,音效聲音檔wav。 3、可呈現課程主題介紹,教學應用內容 4、提供範例展示檔.exe、Unity 程式碼 5、需將教室使用手冊整合成專案執行檔 6、一年保固,永久使用授權	1	套	119,278	119,278	學生互動學習,提供課前課後自主學習使用	護理系

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位
2.3.1-深化創新教學研究	4	40	104	數位示波器	1、頻寬 50MHz/2 通道 2、7 吋液晶螢幕顯示 3、記錄長度:10K 點以上 4、最大取樣率:2G Sa/s 5、介面:USB 2.0 以上、LAN	16	台	18,000	288,000	用於微處理機實驗課程之生理訊號測量與訊號分析教學	醫工系
2.3.1-深化創新教學研究	5	41	105	電源供應器	1、 0~30V/3A 2 組輸出 2、 5V/2A USB 輸出 3、 LED 顯示電壓.電流	8	台	11,375	91,000	用於微處理機實驗課程之生理訊號測量與訊號分析教學	醫工系
2.5.1-學生創新創意競賽推動	1	1	106	3D 印表機	1、機型尺寸：620 x 590 x 1105 mm(誤差值正負 2%) 2、列印尺寸：300 x 300 x 605 mm(誤差值正負 2%) 3、列印技術：FDM ( 熔融沉積成型 ) 4、雙噴頭設計：可進行雙材料或多色列印 5、列印解析度：層厚範圍：0.01 - 0.25 mm 6、噴頭溫度：最高可達 300°C 7、噴嘴直徑：標準為 0.4 mm ( 可更換為 0.2, 0.6, 0.8 mm ) 8、列印速度：30 - 150 mm/s 9、列印材料：支援材料：PLA、ABS、PETG、TPU、尼龍、PC、PP、碳纖維複合材料、金屬填充材料等	10	台	266,218	2,662,180	創新創意課程使用	創新育成中心

校務發展計畫	系優先序	院優先序	研發優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	所屬單位	
					<p>10、加熱床溫度：最高可達 110°C，加熱平台材質：矽膠加熱床 + 鋼化玻璃</p> <p>11、軟體及控制：操作系統：Linux 基礎的 RaiseTouch 系統</p> <p>12、螢幕：7 英寸全彩觸控螢幕，列印軟體：Raise3D ideaMaker，兼容 .STL, .OBJ, .3MF 等格式</p> <p>13、連接方式：USB、Wi-Fi、LAN 網絡連接</p> <p>14、電源及環境需求：電壓：100-240 V, 50/60 Hz，功耗：350 W，操作環境溫度：15°C - 30°C</p>							

**附件 3：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）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或	備註
										高等教育深耕計畫	
豐富圖書館館藏資源暨提升數位化資訊服務	1	電子資源管理系統(擴充)	(1)介接 ProxyOne 遠端讀者自動認證系統。(2)使用者介面支援 RWD 響應式網頁設計，提供桌面版與行動網頁版使用介面。(3)提供資料庫、電子書、電子期刊等各類型電子資源清單瀏覽功能，可作為圖書館電子資源入口網。(4)讀者端功能服務。(5)電子期刊增值服務功能。(6)個人化服務功能。(7)電子資源入口推廣服務。	1	套	200,000	200,000	提供師生校外連線使用電子資源。	圖書組	6.2.1-智慧圖書館與舒適檢索空間	
合 計							200,000				

**附件 4：資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書**（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱	優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 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								
豐富圖書館館藏資源暨提升數位化資訊服務	1-1			*				1	式	300,000	300,000	提供師生參考使用。	全校師生	2.2.4-提升圖書館館藏資源使用率	期刊
豐富圖書館館藏資源暨提升數位化資訊服務	1-2	*	*					1	式	650,000	650,000	提供師生參考使用。	全校師生	2.2.4-提升圖書館館藏資源使用率	圖書
豐富圖書館館藏資源暨提升數位化資訊服務	1-3						*	1	式	600,000	600,000	提供師生參考使用。	全校師生	2.2.4-提升圖書館館藏資源使用率	電子書
豐富圖書館館藏資源暨提升數位化資訊服務	1-4						*	1	式	150,000	150,000	提供師生參考使用。	全校師生	2.2.4-提升圖書館館藏資源使用率	視聽資料
豐富圖書館館藏資源暨提升數位化資訊服務	1-5						*	1	式	157,000	157,000	提供師生參考使用。	全校師生	2.2.4-提升圖書館館藏資源使用率	電子期刊
合 計											1,857,000				

附件 5：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）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
涵養跨域整合·專業多元發展	學 1	筆記型電腦	1、螢幕：16 吋 QHD+ (2560 x 1600) · 16:10 · 240Hz 2、處理器：Intel Core i7-14700HX (2.1GHz / Turbo 5.5GHz) 3、記憶體：16GB DDR5-5600 ( 2 插槽，最大支援 96GB ) 4、硬碟：1TB M.2 SSD ( PCIe Gen4/Gen5 ) 5、顯示卡：NVIDIA GeForce RTX 4070 ( 8GB GDDR6 ) 6、連接埠：1x Type-C ( USB3.2 Gen2 + PD )、3x Type-A USB3.2、1x HDMI 2.1、1x RJ45 7、網路：Wi-Fi 6E + Bluetooth v5.3 8、鍵盤：RGB 多區域背光鍵盤 9、電池：4-cell 90Wh 10、作業系統：Windows 11	2	台	57,900	115,800	提供各社團辦活動使用，以利活動順利進行	學生會/小編養成社	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	
涵養跨域整合·專業多元發展	學 2	空拍機	1、NEO 暢飛套裝+Care 二年版 2、電池容量:0~3500mAh 3、重量:200g 以下 4、解析度:4K 5、畫素:1001 萬~1500 萬	2	台	12,500	25,000	提供社團課程教學使用	課外活動組/攝影社	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			6、保固期:1年 7、功能:智能跟隨無線遙控 APP 遙控 WIFI 傳輸								
涵養跨域整合·專業多元發展	學 3	除濕機	1、功率輸入:222W 2、電源供應器:110V / 60Hz 3、水箱容量:4 公升 4、壓縮機類型:雙迴轉變頻壓縮機 5、除濕量:16 公升 6、除濕能力:26.7°C / RH60% 時為 16 公升/日 7、風扇馬達類型:變頻馬達 8、耗電量:26.7°C / RH60% 時為 222W	3	台	18,600	55,800	社團辦公室潮濕霉味重·課程上課時·空氣品質差	課外活動組	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	
涵養跨域整合·專業多元發展	學 4	磨豆機	1、尺寸:23.9 x 10.5 x 24.8 公分(誤差範圍±5%) 2、材質:鋁合金 / ABS 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 / TPR 熱塑性塑料 / SUS304 不鏽鋼 / SUS420 不鏽鋼 3、重量:4600 公克 4、功能:64 毫米大平刀、PID 智慧控速馬達、31 段可調研磨刻度	2	台	13,000	26,000	提供社團辦活動及社員練習使用	課外活動組	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	
涵養跨域	學 5	防潮箱	1、容量：215 公升	6	個	18,400	110,400	學生社團辦公室	課外活動	4.2.4-透過社團參與	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
整合·專業多元發展			2、重量：淨重 30 公斤(誤差值±5%) 3、外箱尺寸：高 129 x 寬 40 x 深 52 公分 (誤差值±5%) 4、控濕設計：採智慧微電腦控制，觸控式面板操作，LCD 面板顯示 5、內箱尺寸：高 121 x 寬 39.5 x 深 45 公分 ((誤差值±5%) 6、櫃體設計：櫃體採用 1mm 強化鋼板 7、除濕原理：晶片物理冷凝除濕 8、平均耗電量：每小時 5W 9、控濕範圍：專為木質樂器設計，濕度控制範圍 45%~60% RH 10、使用電源：全域性電壓 110-240V ±10V · 50/60Hz					地處潮濕，故提供社團防潮箱以利保存吉他。	組	與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	
涵養跨域整合·專業多元發展	學 6	舒肥機	1、型號 :SC-2000X 或同等級品 2、電源 :單相 220V/60Hz 3、尺寸:170x200x380H mm (誤差值±5%) 4、重量 :4.5kg (誤差值±5%) 5、保固 :一年	1	台	39,000	39,000	提供社團辦活動及社員練習使用，增加社團練習使用，以利活動順利進行。	課外活動組	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			6、功率：2KW，電流：9A								
涵養跨域整合·專業多元發展	學 7	單眼相機組	1、鏡頭 RF-S18-45mm f/4.5-6.3 IS STM 2、配件清單 (1) RODE Wireless GO II 1 對 2 微型無線麥克風 1 組，或同等級品 (2) BENRO 百諾 A38FDS2PRO 油壓雲台單腳架套組 1 組，或同等級品 (3) DJI RS3 MINI 輕量型手持穩定器 (單眼微單相機三軸穩定器) 1 組，或同等級品 (4) 256GB SDXC 4K U3 A2 V30 相機記憶卡 4 個 (5) JENOVA 吉尼佛 NS-115L 經典系列相機包 1 個，或同等級品	2	台	60,700	121,400	提供社團成員影像能力培訓、活動紀錄與短片創作之用	課外活動組	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	
涵養跨域整合·專業多元發展	學 8	筆記型電腦	1、型號：A515-58P-599T 或同等級品 2、作業系統：Windows 11 3、處理器：Intel Core i5-1335U 4、顯示螢幕尺寸：15.6 吋 5、解析度：FHD 1920 x 1080 6、色域：NTSC 45%	1	台	16,000	16,000	提供各社團辦活動使用，以利活動順利進行	課外活動組	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			7、亮度：220 nits								
涵養跨域整合·專業多元發展	學 9	無線對講機	1、無線對講機組合：2 臺 2、頻率範圍：400-480 MHz 3、天線抗阻：50 歐姆 4、輸出功率：5 W 5、調制靈敏度：8-12 mV 6、音頻功率：1 W 7、低電提式音響 8、配件：原廠天線 2 支、鋰電池 4 顆、原廠充座組 2 個、原廠背夾 2 個、耳掛式麥克風 2 個	2	組	11,500	23,000	提供社團辦活動及社員練習使用	課外活動組	4.2.4-透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	
合 計							532,400				

**附件 6：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）

校務發展計畫	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	所屬單位
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	1	放射一館用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、外接專用 CT(扣式比流器) 300:5A(無熔絲開關 300 安培:5 安培)*6 只 3、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 4、以上含安裝及測試	1	式	51,450	51,450	以往用電模式，僅能知道 2 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	2	放射二館用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、外接專用 CT(扣式比流器) 300:5A(無熔絲開關 300 安培:5 安培)*3 只 3、外接專用 CT(扣式比流器) 400:5A(無熔絲開關 400 安培:5 安培)*3 只 4、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 5、以上含安裝及測試	1	式	63,000	63,000	以往用電模式，僅能知道 2 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	3	光曜樓用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、外接專用 CT(扣式比流器) 700:5A(無熔絲開關 700 安培:5 安培)*3 只 3、外接專用 CT(扣式比流器) 200:5A(無熔絲開關 200 安培:5 安培)*6 只 4、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 5、以上含安裝及測試	1	式	92,610	92,610	以往用電模式，僅能知道 2 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	4	光涵樓用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、外接專用 CT(扣式比流器) 300:5A(無熔絲開關 300 安培:5 安培)*3 只 3、外接專用 CT(扣式比流器) 400:5A(無熔絲開關 400 安培:5 安培)*3 只	1	式	73,080	73,080	以往用電模式，僅能知道 2 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的	環安衛組

校務發展計畫	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	所屬單位
			4、外接專用 CT(扣式比流器) 200:5A(無熔絲開關 200 安培:5 安培)*3 只 5、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 6、以上含安裝及測試					吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	5	新苑宿舍用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、外接專用 CT(扣式比流器) 300:5A(無熔絲開關 300 安培:5 安培)*3 只 3、外接專用 CT(扣式比流器) 500:5A(無熔絲開關 500 安培:5 安培)*3 只 4、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 5、以上含安裝及測試	1	式	67,200	67,200	以往用電模式，僅能知道 2 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	6	菊苑宿舍用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、專用 CT-5S(扣式比流器-毫安培配 5 安培)*6 只 3、外接專用 CT(扣式比流器) 300:5A(無熔絲開關 300 安培:5 安培)*3 只 4、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 5、以上含安裝及測試	1	式	72,870	72,870	以往用電模式，僅能知道 3 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	7	東苑宿舍用電監測模組	1、單迴路用電監測錶 2、外接專用 CT(扣式比流器) 300:5A(無熔絲開關 300 安培:5 安培)*3 只 3、外接專用 CT(扣式比流器) 200:5A(無熔絲開關 200 安培:5 安培)*3 只 4、RS485 網路轉換器及箱體*1 只 5、以上含安裝及測試	1	式	75,705	75,705	以往用電模式，僅能知道 2 個月用電量且不知道各棟樓的用電情形，現擬於各棟樓裝置智慧電表，不僅能精細記錄下每小時之用電，亦可抓出校園的吃電怪獸，適時調整用電行為，達到節能減碳之目標。	環安衛組

校務發展計畫	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	所屬單位
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	8	循環水泵浦	1、流量：1000 L/h(±5%)。 2、頻率：60Hz(±1%)。 3、揚程：15m(±10%)。 4、深溝滾珠軸承。 5、雙組式機械軸封。 6、開放式、渦流式葉輪。	2	台	33,600	67,200	用於廢污水 AO 處理池內，為各池子間的進、排水抽放之重要零件。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	9	鼓風機	1、尺寸：770*570*431mm(±100mm)。 2、風量為 1.09~5.17m <sup>3</sup> /min(±10%)。 3、壓力：0~8000mmaq(±5%)。	1	式	82,950	82,950	現有鼓風機使用年限已到，已快要不堪使用(處理效率低且耗能)，且近期可能面臨無預警停機，導致污水廠無法正常運轉。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	10	照明設備	1、燈具 50W(±5%)。 2、燈柱 3.6 米(±10mm)。	5	組	56,000	280,000	LED 節能照明設備可節能減碳，同時提高學校環境的安全性，使教職員生擁有安全、舒適和適當的光線環境。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	11	放流口不鏽鋼蓋	1、材質:不鏽鋼。 2、尺寸:55*123cm(±3cm)。	2	片	16,000	32,000	原水池之蓋板，以防操作人員跌落或異物進入原水池。	環安衛組
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	12	外圍欄杆	1、材質:鍍鋅。 2、尺寸:46*82cm(±10cm)。	1	組	34,650	34,650	防護操作人員跌落。	環安衛組

校務發展計畫	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	所屬單位
6.1.3-環境保護、能資源與安全衛生相關設備(施)更新與再優化	13	防爆藥品櫃抽氣系統	<p>1、櫃體 (1)尺寸：900*600*1800mm(±3%)。(2)材質:特殊耐燃鋼板，外部烤漆處理。(3)櫃體:雙層鐵板防爆櫃體、防漏設計、防止靜電。(4)具勞工安全法規之標準識別貼紙。</p> <p>2、馬達 (1)馬力:1HP(±5%)。(2)最高靜壓:50mmAq(±10%)。(3)標準性能:20*60CMM*mmAq(±5%)。(4)最大風量:45CMM(±5%)。</p>	1	式	338,285	338,285	存放易燃藥品，防止因通風不良或環境條件乾熱導致爆炸。	環安衛組
合 計							1,331,000		

附件 7：114 年度經常門經費支用項目表

項 目			獎勵補助款				
			預估獎勵補助		自籌款		
			金額	比率(%)	金額	比率(%)	
一、改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 60%以上)(備註 1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	7,801,138	58.35%	39.01%	1,234,852	68.60%
		提高現職專任教師薪資	0		0.00%	0	0.00%
	現職專任教師彈性薪資	360,000	41.65%	1.80%	0	0.00%	
	推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	3,378,860		16.89%	65,148	3.62%	
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,639,100		8.20%	110,000	6.11%	
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	45,000		0.23%	0	0.00%	
	進修(護理高階師資不足之學校,應優先選送教師進修博士學位)	0		0.00%	0	0.00%	
	升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	146,000		0.73%	0	0.00%	
小計		13,370,098	100.00%	66.85%	1,410,000	78.33%	
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費 2%以上)(備註 2)	外聘社團指導教師鐘點費		90,000	0.45%	0	0.00%	
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(請另填寫附表 17)		72,120	0.36%	0	0.00%	
	其他學輔相關工作經費		275,880	1.38%	0	0.00%	
	小計		438,000	2.19%	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)			124,442	0.62%	0	0.00%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(請另填寫附表 18)			17,670	0.09%	0	0.00%	
五、其他	電子資料庫訂閱費用(備註 3)(請另填寫附表 19)		2,241,800	11.21%	0	0.00%	
	軟體訂購費用(備註 3)(請另填寫附表 19)		3,807,990	19.04%	0	0.00%	
	其他(備註 4)		0	0.00%	390,000	21.67%	
	小計		6,049,790	30.96%	390,000	21.67%	
六、兼任師資授課鐘點費(備註 5)			0	0.00%	0	0.00%	

項 目	獎勵補助款			
	預估獎勵補助		自籌款	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)
七、提升學生留用合作機構 (備註 6)	0	0.00%	0	0.00%
總 計	20,000,000	100.00%	1,800,000	100.00%

**附件 8：經常門經費需求項目明細表**（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
擴增教學創新面向，厚植學生創意及實務能力	1-1	推動實務教學	依據本校教學教材編纂與教員製作補助、教學優質獎勵及遠距教學..等辦法並依據辦法中獎勵類型給與補助、外審委員審查費及獎勵。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師依據本校教材編纂與教員製作補助辦法，於規定期限內檢附補助申請表與計畫申請書提出申請作業。</li> <li>2. 教師依據本校教學優質獎勵辦法，依各獎勵類型於規定期限內提出申請。</li> <li>3. 教師依據本校教學優良教師遴選辦法，於規定時間內提出申請。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 編纂教材、教員之申請案送交本校教學發展委員會審議，必要時案件送交校外審查委員審查。</li> <li>2. 教學優質獎勵申請案送校內外審查委員審查，再經本校教學發展委員會審議。</li> <li>3. 優良教師申請案送交校內外審查委員審查，再經本校教學發展委員會審議。</li> </ol>	170 案	2,785,188	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 2.4 協助學生取得專業證照或通過外語能力檢定/工作重點一學生技術證照輔導、工作重點二外語課程分級授課與一般語文證照輔導/p.56-60、112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案	教務處(教發中心)

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
								2.3 提升教師創新教學與實務教學能力/ 工作重點一、 深化創新教學研究/p.54-55	
精進校務研究能力，精實校務行政與校務發展治理	1-2	推動實務教學	依據本校評鑑績優教師遴選辦法，獲選教學績優者。	院級教評會依教師評鑑之結果，遴選教學之未加權原始成績前百分之五(人數計算採四捨五入)為評鑑績優教師並提送校教評會審議。	為提升教師教學績效，本校透過三級教評會程序以教師評鑑結果評選出評鑑績優教師。	7 案	140,000	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案改善師資結構，強化專業技能/工作重點 1.2.1 改善師資結構及提升教師質量/p.37-38	人事室
擴增教學創新面向，厚植學	1-3	推動實務教學	依據本校補助師生參加校外競賽辦法，補	1. 114 年預計推動師生參加 2 場國際競賽，每場推出 3 件作品，	1. 每年 1-3 月於校內進行發明展作品全校性公開徵件，依據作品創新性、實用	6 案	188,820	112-115 學年度中程校務發展計畫校務發	研發處(育

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
生創意及實務能力			助競賽實體製作費、教師差旅費及獲獎獎勵金。	共計 6 件作品參賽。 2. 補助作品每件 30,000*6=180,000，3. 國內教師差旅費(台北高鐵來回及每日雜費)2,940*3 人=8,820	性等項目進行評分，再依評比結果選出參展作品 2. 依據各作品性質安排合適的競賽或發明展進行參賽。			展計畫第二章第二節/2.5.1 學生創新創意競賽推動及 2.5.2 學生實務專題競賽推動。/p.60-61	成中心)
精進校務研究能力·精實校務行政與校務發展治理	1-4	推動實務教學	依據本校教師參與校外競賽獎勵辦法，專任教師以本校名義參加與自身教學領域相關或指導學生參加校外競賽獲獎者之獎勵金。 預計 29 案次，經費共計新臺幣	依據教師個人參加或指導學生參加校外競賽類型，依據本校教師參與校外競賽獎勵辦法申請獎勵點數。	1. 每年辦理 1 次，並於每年 9 月份受理前 1 學年獎勵案之申請。 2. 教師須檢附「教師參與校外競賽獎勵申請表」及表中所載之應檢附資料，並於人會總系統中人事資料專區完成登錄，經所屬系務及院務會議審查通過後，由人事室彙整，轉送校教師評審委員會審議。	29 案	210,000	112--115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/1.2.2-強化職員工專業研習與考照以提升行政效能/p.38-39	人事室

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			210,000 元(補助款 200,000 元、配合款 10,000 元)。						
精進校務研究能力，精實校務行政與校務發展治理	1-5	推動實務教學	依據本校教師取得專業證照獎勵辦法，取得專業證照之教師發給獎勵金。預計 32 案，經費新臺幣 120,000 元(補助款 114,000 元、配合款 6,000 元)。	依據本校教師取得專業證照獎勵辦法，取得專業證照類型發給獎勵金。每位教師每年最高獎勵金額以新臺幣 2 萬元為限。	1. 證照取得之日期為前一年度 10 月 1 日至當年度 9 月 30 日止，該期間為本校在職教師者。 2. 教師於當年度 10 月 15 日前檢附申請表及證照影本向學術單位提出並經系、院務會議審議通過後送人事室彙整後統一申請獎勵金。	32 案	120,000	112--115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/1.2.2-強化職員工專業研習與考照以提升行政效能/p.38-39	人事室
戮力永續發展、提升產學量能	2-1	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應	1. 114 年度預計獎勵國科會計畫案件共計 5 件，獎勵金	1. 國科會專題研究計畫結案獎勵金核算方式依據本校專題研究計畫獎勵辦法辦理，	1. 教師執行計畫結束後依規定完成結案手續，計畫完成結案簽核後，由研發處提出獎勵申請，經研究發展會	8 案	375,100	112--115 學年度中程校務發展計畫校務發展計畫第二章	研發處(企劃組)

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
		用實務研究及教師多元升等機制)	額預估新臺幣 225,100 元。(依據本校專題研究計畫獎勵辦法辦理)。 2. 114 年度預計補助教師指導國科會大專學生研究計畫 3 件，每件補助金額新臺幣 50,000 元，補助金額預估新臺幣 150,000 元。(依據本校鼓勵教師指導大專學生研究計畫補助辦法辦理)。	獎勵金額依計畫核定之行政管理費的 50% 為獎勵金，獎勵金額上限為每案新臺幣 20 萬元整。 2. 補助教師指導國科會大專學生研究計畫案，依據本校鼓勵教師指導大專學生研究計畫補助辦法辦理，每案補助新臺幣 5 萬元。	議審議通過，報請校長核定後核撥獎勵經費或減授鐘點時數，每案以獎勵 1 次為限。如有依規定辦理展延程序者得延後至下一次獎勵。 2. 當年度專任教師指導學生執行國科會大專學生研究計畫之補助申請由研發處提出，經研究發展會議審議通過，報請校長核定實施，每案以補助 1 次為限。			第三節/3.4.2 提升教師政府部會計畫研發能量/p.76-77	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
戮力永續發展、提升產學量能	2-2	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	<p>1. 114 年度預計產學合作計畫總金額預估 \$18,000,000 元 (60 件) , 獎勵總金額預估新臺幣 820,000 元。(含補助款 710,000 元及校配款 110,000 元)</p> <p>2. 依據本校產學研究計畫補助辦法, 提出計畫書申請補助。預估 114 年度個人型計畫補助總金額新臺幣 300,000 元(4</p>	<p>1. 依據本校專題研究計畫獎勵作業辦法執行。</p> <p>2. 依據本校產學研究計畫補助辦法執行。</p>	<p>1. 教師申請校外研究或產學合作計畫案, 依規定結案後由研發處彙整名單, 請人事室確認教師支領身分, 及會計室確認金額, 再通過研發會議審議後, 上簽請領並核撥獎勵金</p> <p>2. 產學研究計畫由計畫主持人於規定期限內提出申請, 並由研究發展會議審議。</p>	<p>1. 產學合作計畫獎勵-60 案</p> <p>2. 產學合作計畫補助-5 案</p>	1,240,000	<p>112--115 學年度中程校務發展計畫第二章第 3 節: 行動方案 3.4-提高產學合作成效。/p.75-78</p> <p>高等教育深根計畫之行動方案 3.2.2 產學合作量能提升</p>	研發處(產學合作中心)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			件)；整合型計畫\$120,000元(1件)。						
戮力永續發展、提升產學量能	2-3	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	依據本校專利暨技術移轉獎勵辦法發予教師取得專利獎勵金	1. 依據 113 年度發明展參賽及得獎作品後續可能衍生之專利，預估 114 年產出新型專利 8 件，發明專利 1 件。合計 9 件。 2. 新型專利每件新臺幣 3,000 元/件*8 件=新臺幣 24,000，發明專利新臺幣 80,000 元/件*1 件=新臺幣 80,000 元，合計 104,000 元。	每學期依據本校教師專利申請及技轉成果狀況提出獎勵申請，並召開專利及技術移轉審議委員會審議。再依會議審議結果核發專利獎勵金。	9 案	104,000	112--115 學年度中程校務發展計畫校務發展計畫第二章第三節/3.5.1 提升教師專利申請數量及 3.5.2 宣傳技轉優點及增加技術曝光機會。/p.78-79	研發處(育成中心)
精進校務研究能力，精實校務行政與校務發展治理	2-4	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應	依據本校獎勵暨補助教師從事校務研究計畫辦法發予參	每案最高獎勵金新臺幣 1 萬元整，並由本室將審查結果簽請校長核定。	申請人須於計畫完成後將研究成果向審查小組進行簡報，審查小組將視計畫執行成果建議教師評鑑表服務部	3 案	30,000	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動	校務研究辦公室

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
		用實務研究及教師多元升等機制)	與教務研究教師獎勵金		分加分、獎勵金或其他獎勵方式。			方案 1.6 精實校務發展治理/工作重點 1.6.1 校務作業需求調查/p.46-47	
精進校務研究能力·精實校務行政與校務發展治理	3	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教師申請參加校外研習	教師參與國內外公立學校、公私立機關(構)或產業界於國內舉辦之研討會、研習會、教育訓練或講習。	1. 教師所參加知研習應搭配系所發展方向以提升教學、研究、實務能力或與行政業務有實質相關者。 2. 教師參加研習前填寫申請表、並檢附活動簡章等資料簽請校長核准。	9 案	45,000	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 1.2 改善師資結構，強化專業技能/工作重點五、鼓勵教師專業研習/p.40-41	教務處(教發中心)
精進校務研究能力·精實校務行政與校務發展治理	4	升等送審	1. 依據本校獎勵教師升等送審辦法第三條之規定補助教	1. 新聘專任教師未持有教師證書者，依程序辦理外審作業。 2. 符合本校教師升等	三級教評會審議。	7 案	146,000	112--115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/1.2.3-	人事室

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			師資格審查外審費用，每名審查委員給與新臺幣 3,000 元審查費，預計升等案 3 人，共計 12 位審查委員，外審經費新臺幣 36,000 元。 2. 另以專門著作送審副教授以上通過者，發給獎勵金新臺幣 2 萬元整，預估 3 案；以技術報告或教學實務成果報告送審者，發給獎勵	辦法者。 3. 以專門著作送審副教授以上職級通過者；以應用科技技術報告及教學實務技術報告通過升等者，另發給獎勵金。				教師升等多元化/p.39	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			金新臺幣 5 萬元整，預估 1 案。 共計新臺幣 146,000 元。						
精進校務研究能力，精實校務行政與校務發展治理	5	彈性薪資	依據本校彈性薪資實施辦法，發予符合條件教師彈性薪資，預估發予 2 人，經費共計新臺幣 360000 元。	符合本校彈性薪資實施辦法之教師，獲彈性薪資之教師，其薪資與校內同職級人員之最低薪資差距為每月 5,000~40,000 元。	彈性薪資評審委員會審議。	2 案	360,000	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 1.2 改善師資結構，強化專業技能/工作重點 1.2.1 改善師資結構及提升教師質量 /p.37-38	人事室
涵養跨域整合，專業多元發展	6	學生事務及輔導相關工作	1. 外聘社團指導教師鐘點費 新臺幣 90,000	1. 外聘社團指導教師鐘點費：補助重點績優社團校外指導老師	1. 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要	1. 外聘社團指導教師鐘點	438,000	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章	學務處

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			元(補助款) 2. 其他學輔相關工作經費：新臺幣 275,880 元(補助款)。 3. 學輔相關物品：新臺幣 72,120 元(補助款)。	教學鐘點費，提升社團學習課程之品質與多元化學習。 2. 其他學輔相關工作經費： (2-1)全校各系學會及社團舉辦校內外之各項活動 27,880 元。 (2-2)服務學習及領導知能相關各項活動 62,000 元。 (2-3)文化藝術品德活動 76,000 元。 (2-4)人權教育活動 36,000 元。 (2-5)健康識能促進推展活動 35,000 元。 (2-6)學務活動多元成果展 39,000 元。 3. 學輔相關物品：補	點」辦理。 2. 活動及經費規劃經處內會議審查。 3. 成果報告書(活動申請簽、企劃書、概算表、活動核銷簽、請款單據、支出憑證、結算表、預期成果、活動照片及簽到表等)。	費： 15,000 元/每位，共 6 位。 2. 其他學輔相關工作經費： (2-1)學生 50 人次。 (2-2)師生約 200 人次。 (2-3)學生約 80 人。 (2-4)學生約 50 人。	第三節/行動方案 3.2 實踐社會責任之推動/工作重點 3.2.3 學生國內及國際志工活動/p.72-73  112-115 學年度中程校務發展計畫第二章 第三節/行動方案 4.2 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點 4.2.2 辦理生命教育多元		

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
				助學生社團器材，提升社團授課及活動辦理品質。培養學生辦理及練習成果發表會或大型活動使用。		(2-5)學生約 100 人。 (2-6)學生約 200 人。 3. 學輔相關物品：預計器材使用 10 場次。		活動、研習與進修/工作重點 4.2.4 透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/工作重點 4.2.5 瞭解並尊重文化差異建立友善校園/工作重點 4.2.6 啟發學生人權教育理念，辦理校園人權教育多元活動/p.84-89	
擴增教學創新面向，厚植學生創意及實務能力	7-1	資料庫訂閱費	1. Journals 學術期刊資料庫 2. Symskan 文獻相似度檢索	依據校內需求購置。	訂購授權使用年限在 2 年以下之資料庫與軟體。	7 案	2,241,800	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動	圖資處

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			服務 3. Theses 學位論文資料庫 4.EBSCO 資料庫 5.萬方數據庫 《中國學術期刊資料庫》 6.Wiley Online Library 電子期刊 7.TumbleBooks 電子書					方案 2.2 培養學生通識及人文涵養，使學生具備就業職能實力/工作重點四提升圖書館館藏資源使用率/p.53	
價值導向優化環境，智慧校園管理	7-2	軟體訂購費	1 微軟大專 EES 授權 2.防毒軟體(校園授權) 3.SPSS 統計軟體	依據校內需求購置。	訂購授權使用年限在 2 年以下之資料庫與軟體	3 案	3,807,990	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/6.2.2-提供數位學習場域與資訊化服務/p.109	圖資處

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
戮力永續發展、提升產學量能	8-1	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	1. 鐵櫃 2. 工作推車	依據系所需求購置。	專責小組會議審議	2 案	17,670	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 3.2/實踐社會責任之推動/工作重點二、營造在地永續環境/p.69	高齡系
精進校務研究能力，精實校務行政與校務發展治理	9-1	其他-著作	依據本校教師學術論文暨獎勵補助辦法執行，114 年度預估申請件數 50 件，總經費 250,000 元。	1. 獎勵：依據本校教師學術論文暨獎勵補助辦法： (1)刊登於 SCIE 期刊之論文，依該刊最新之 Impact Factor 排名給予獎勵金，每篇獎勵 1~5 萬元。 (2)刊登於 A&HCI 期刊之論文，每篇獎勵新臺幣 3 萬元。	1. 獎勵 (1)申請時間：每年 4 月 25 日至 5 月 15 日。 (2)檢附申請表及佐證文件送人事室辦理，並經本校學術審議委員會及校教評會審查通過後發給獎勵金。 2. 補助：每年 10 月 31 日前檢附申請表及投稿證明向人事室申請；經審議後檢附申請文件與請款單(含支出	50 案	250,000	112--115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案改善師資結構，強化專業技能/工作重點 1.2.1 改善師資結構及提升教師質量/p.37-38	人事室

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
				<p>(3)刊登於 TSSCI 及 THCI 期刊之論文，每篇獎勵新臺幣 1 萬元。</p> <p>(4)刊登於 EI 期刊之論文，每篇獎勵新臺幣 5,000 元。</p> <p>(5)刊登於 Scopus 資料庫之論文，每篇獎勵新臺幣 1 萬元。</p> <p>(6)刊登於 SSCI 期刊之論文，給予第一款獎勵標準之 1.25 倍。</p> <p>(7)與國際學者合著且其服務(任職)機構為境外國家之機構者，共同發表的論文給予第一款至第六款獎勵標準之 1.5 倍。</p> <p>2. 補助：本校專任教</p>	憑證正本)，依本校會計制度辦理核銷。				

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
				師且為第一作者或通訊作者以本校名義投稿於 SCIE、SSCI、A &HCI、EI (不含研討會論文集)、TSSCI、THCI 或 Scopus 資料庫所收錄之學術期刊可提出補助申請，第一作者與通訊作者為不同教師時，由教師間自行協調，僅 1 人可提出申請。每篇可補助項目為英文論文編修費之半額，每年每人補助金額最高以新臺幣 1 萬元為原則。					
精進校務研究能力·精實校	9-2	其他-評鑑服務績優教師	依據本校評鑑績優教師遴選辦法，獲選服	院級教評會依教師評鑑之結果，遴選服務之未加權原始成績前	為提升教師教學績效，本校透過三級教評會程序以教師	7 案	140,000	112--115 學年度中程校務發展計畫第二章	人事室

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
務行政與校務發展治理			務績優者，頒發獎金新台幣 2 萬元整。	百分之五(人數計算採四捨五入)為評鑑績優教師並提送校教評會審議。	評鑑結果評選出評鑑績優教師。			第三節/行動方案改善師資結構，強化專業技能/工作重點 1.2.1 改善師資結構及提升教師質量/p.37-38	
精進校務研究能力，精實校務行政與校務發展治理	10	行政人員業務研習及進修	1. 依據本校行政人員增能教育訓練管理暨補助辦法，自辦教育訓練活動預計辦理 4 場次，經費新台幣 15,487 元。 2. 依據本校行政人員增能教育訓練管理暨	1. 參酌歷年實際執行情形，並配合本年度擬定教育訓練項目，研擬校內自辦研習活動。 2. 經單位主管指派並獲一級主管同意與校長核准參加之活動，補助差旅費及報名費(註冊費)、講義費、考照費；自行申請經單位主管、一級主管同	1. 自辦研習活動依各單位提出需求辦理。 2. 行政同仁參加校外研習活動前須填「行政人員參加研習或證照考試經費補助申請表」及表中所載之應檢附資料，於研習活動日前簽請校長核准後始得接受補助。單位主管、一級主管於推薦或同意申請人參加活動時，應就活動性質及內容是否與單位(處、室、中心)發展	44 案	124,442	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/1.2.2-強化職員工專業研習與考照以提升行政效能/p.38-39	人事室

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
			補助辦法，補助行政同仁參加經指派或經申請核准參加與業務相關之研習、參與其他有關行政人員校外教育訓練研習會、及參與業務相關之證照考試之差旅費及報名費(註冊費)、講義費、考照費。預估 40 案，經費新臺幣 108,955 元。	意與校長核准參加之活動，補助報名費或註冊費、講義費、考照費。每年每人補助金額最高以新臺幣 10,000 元為原則。	方向及申請人之行政業務有實質相關詳加審查。				

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
精進校務研究能力·精實校務行政與校務發展治理	11	教師薪資	優先補助本校新聘 3 年內之專任教師薪資，預計 10 位，經費為新臺幣 9,035,990 元(補助款 7,801,138 元，配合款 1,234,825 元)。	符合本校授課規定及有授課事實之專任教師，其補助對象不得為年滿 65 歲以上或公立學校、政府機關退休之教師。	依據獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請作業要點-經常門使用原則辦理。	10 案	9,035,990	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/1.2.1-改善師資結構及提升教師質量/p.37	
合 計							21,800,000		

附件 9：經常門經費需求學輔相關物品明細表（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
涵養跨域整合·專業多元發展	1	拾音器	木吉他 民謠吉他 響孔式 麥克風 三系統 拾音器 主動式雙線圈設計 磁柱 可調	1	個	6,000	6,000	提供社團 練習及辦 活動使用	吉他社	112-115 學年 度中程校務 發展計畫第 二章第三節/ 行動方案 4.2 培養學生跨 域整合基本 能力：解決 問題、合作 溝通、領導 與服務/工作 重點 4.2.4 透 過社團參與 增進跨領域 溝通合作與 領導服務能 力	預計採 購月 份：8 月

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
涵養跨域整合·專業多元發展	2	手持式攪拌棒	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆電源：110V/ 60Hz</li> <li>◆消耗功率：400W</li> <li>◆外觀尺寸(寬 x 深 x 高)mm： 181x289x405(mm)</li> <li>◆刀片材質：不鏽鋼</li> <li>◆重量(kg)：2.3kg</li> </ul>	1	個	4,200	4,200	提供社團練習及辦活動使用	手作社	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 4.2 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點 4.2.4 透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	預計採購月份：8月

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
涵養跨域整合·專業多元發展	3	隨身硬碟	2TB USB3.1 TypeC 雙介面外接 SSD 行動固態硬碟	3	個	5,800	17,400	提供社團攝影檔案儲存及辦活動使用	攝影社/學生會	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 4.2 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點 4.2.4 透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	預計採購月份：8月
涵養跨域整合·專業多元發展	4	黑晶爐	<ul style="list-style-type: none"> <li>•高度: 64 mm</li> <li>•寬度: 332 mm</li> <li>•材質：陶瓷玻璃面板</li> </ul>	1	個	4,200	4,200	提供社團練習及辦活動使用	手作社	112-115 學年度中程校務發展計畫第	預計採購月

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
			<ul style="list-style-type: none"> <li>•產品重量: 2.2 kg</li> <li>•深度: 338 mm</li> <li>•重量 (含包裝): 2.8 kg</li> <li>•鹵素燈管技術</li> <li>•八段電源設定</li> <li>•自動斷電計時器</li> <li>•電壓: 110 V</li> <li>•頻率: 60 Hz</li> <li>•瓦數: 1500 W</li> </ul>							二章第三節/ 行動方案 4.2 培養學生跨 域整合基本 能力：解決 問題、合作 溝通、領導 與服務/工作 重點 4.2.4 透 過社團參與 增進跨領域 溝通合作與 領導服務能 力	份：8 月
涵養跨域整 合，專業多元 發展	5	運動兩折墊	厚 5cm，長 50X 寬 50cm	2	個	5,000	10,000	提供社團 練習及辦 活動使用	競技啦啦社	112-115 學年 度中程校務 發展計畫第 二章第三節/ 行動方案 4.2 培養學生跨	預計採 購月 份：8 月

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
										域整合基本 能力：解決 問題、合作 溝通、領導 與服務/工作 重點 4.2.4 透 過社團參與 增進跨領域 溝通合作與 領導服務能 力	
涵養跨域整 合，專業多元 發展	6	傳聲筒	100cm	2	個	5,000	10,000	提供社團 練習及辦 活動使用	競技啦啦社	112-115 學年 度中程校務 發展計畫第 二章第三節/ 行動方案 4.2 培養學生跨 域整合基本 能力：解決 問題、合作	預計採 購月 份：8 月

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
										溝通、領導 與服務/工作 重點 4.2.4 透 過社團參與 增進跨領域 溝通合作與 領導服務能 力	
涵養跨域整 合·專業多元 發展	7	比賽服	訂製款	3	套	3,000	9,000	提供社團 練習及辦 活動使用	競技啦啦社	112-115 學年 度中程校務 發展計畫第 二章第三節/ 行動方案 4.2 培養學生跨 域整合基本 能力：解決 問題、合作 溝通、領導 與服務/工作 重點 4.2.4 透	預計採 購月 份：8 月

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
										過社團參與 增進跨領域 溝通合作與 領導服務能 力	
涵養跨域整 合，專業多元 發展	8	運動八角柱	60*100cm	2	個	3,000	6,000	提供社團 練習及辦 活動使用	競技啦啦社	112-115 學年 度中程校務 發展計畫第 二章第三節/ 行動方案 4.2 培養學生跨 域整合基本 能力：解決 問題、合作 溝通、領導 與服務/工作 重點 4.2.4 透 過社團參與 增進跨領域 溝通合作與	預計採 購月 份：8 月

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
										領導服務能力	
涵養跨域整合·專業多元發展	9	捲線器	(1)3孔6插座 (2)長度:8m(26呎)	2	個	1,300	2,600	提供社團練習及辦活動使用	學生會	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 4.2 培養學生跨域整合基本能力:解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點 4.2.4 透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	預計採購月份:8月

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 計畫或高等 教育深耕計 畫具體連結	備註
涵養跨域整合·專業多元發展	10	托盤	MH 橡膠木托盤 35x23cm 橢圓型原色	4	個	680	2,720	提供社團 練習及辦 活動使用	親善大使社	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 4.2 培養學生跨域整合基本能力：解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點 4.2.4 透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力	預計採購月份：8月
合 計							72,120				

**附件 10：經常門經費需求改善教學相關物品明細表**（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	物品類別 (備註 3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
戮力永續發展、提升產學量能	1	其他非消耗品	鐵櫃	H 型 W1180*D400*H1760 上玻下鐵(含底座 W880*D400)	2	組	6,460	12,920	社區據點 課程訓練	高齡健康 照護系	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 3.2/實踐社會責任之推動/工作重點二、營造在地永續環境/p.71-72	
戮力永續發展、提升產學量能	2	其他非消耗品	工作推車	W620*D435*H940	1	台	4,750	4,750	社區據點 課程訓練	高齡健康 照護系	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 3.2/實踐社會責任之推動/工作重點二、營造在地永續環境/p.71-72	
合 計								<b>17,670</b>				

**附件 11：經常門經費需求電子資料庫訂閱費用/軟體訂購費用明細表**（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註 1)	優先序 (備註 2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
擴增教學 創新面向· 厚植學生 創意及實 務能力	1	Journals 學術期 刊資料庫	(1)訂期：114/8/1~115/7/31(12 個月) (2)web 版 (3)收錄台灣、香港、澳門新加坡等華人地區出版之學術期刊，總計逾 1,955 種。依不同主題可分為人文學、基礎與應用科學、醫學衛生、生物農學、工程學、社會科學。	1	式	350,168	350,168	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節/行 動方案 2.2 培養學 生通識及人文涵 養，使學生具備就 業職能實力/工作 重點四提升圖書 館館藏資源使用 率/p.53	
擴增教學 創新面向· 厚植學生 創意及實 務能力	2	Symskan 文獻相 似度檢索服務	(1)訂期：114/9/1~115/8/31(12 個月) (2)web 版 (3)文獻相似度檢索平台可協助比對文檔與他人著作的相似程度。比對內容涵蓋涵蓋學科領域包括：人文學、社會科學、基礎與應用科學、工程學、醫藥衛生、生物農學等六大類。	1	式	108,150	108,150	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節/行 動方案 2.2 培養學 生通識及人文涵 養，使學生具備就 業職能實力/工作 重點四提升圖書 館館藏資源使用 率	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
擴增教學 創新面向· 厚植學生 創意及實 務能力	3	Theses 學位論 文資料庫	(1)訂期：114/8/1~115/7/31(12 個月) (2)web 版 (3)收錄自西元 2004 年至今出版之台灣 55 所大專院校碩博士論文，約 182,500 篇。依不同主題可分為人文學、基礎與應用科學、醫學衛生、生物農學、工程學、社會科學。	1	式	121,524	121,524	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 2.2 培養學生通識及人文涵養，使學生具備就業職能實力/工作重點四提升圖書館館藏資源使用率	
擴增教學 創新面向· 厚植學生 創意及實 務能力	4	EBSCO 資料庫	1.訂期：114/8/1~115/7/31(12 個月)。 2.web 版。 3.主要提供綜合學科、商管財經、護理與醫療相關文獻、生物醫學類等主題電子全文及索摘資料庫。	1	式	992,000	992,000	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 2.2 培養學生通識及人文涵養，使學生具備就業職能實力/工作重點四提升圖書館館藏資源使用率	
擴增教學 創新面向· 厚植學生 創意及實 務能力	5	萬方數據庫 《中國學術期 刊資料庫》	(1)訂期：114/8/1~115/7/31(12 個月) (2)web 版 (3)涵蓋 8,000 餘種中國專業學術期刊，全文為 PDF 檔案格式，總量逾 4,000 萬篇；資料庫主題範疇為基礎科學、工業技術、醫藥衛	1	式	99,000	99,000	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 2.2 培養學生通識及人文涵養，使學生具備就業職能實力/工作	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
			生、農業科學、教科文藝、哲學政法、社會科學、經濟財政等 8 大學科主題專輯。							重點四提升圖書館館藏資源使用率	
擴增教學 創新面向， 厚植學生 創意及實 務能力	6	Wiley Online Library 電子期 刊	(1)訂期：114/8/1~115/7/31(12 個月) (2)web 版 (3)精選 Wiley 出版社電子期刊， 適用醫護學院、健康學院及福祉 產業學院之專業期刊。	1	式	531,958	531,958	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節/行 動方案 2.2 培養學 生通識及人文涵 養，使學生具備就 業職能實力/工作 重點四提升圖書 館館藏資源使用 率	
擴增教學 創新面向， 厚植學生 創意及實 務能力	7	TumbleBooks 電 子書	(1)訂期：114/8/1~115/7/31(12 個月) (2)web 版 (3)收錄英文、法文及西班牙文電 子書，內容包括電子繪本、有聲讀 本及經典文學作品等。	1	式	39,000	39,000	支援教學 研究使用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節/行 動方案 2.2 培養學 生通識及人文涵 養，使學生具備就 業職能實力/工作 重點四提升圖書 館館藏資源使用 率	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
價值導向 優化環境· 智慧校園 管理	8	微軟大專 EES 授權	"(1)授權期間：1 年期租用 (2)M365 EDU A5 ( 全校授權 )	1	式	3,008,777	3,008,777	全校教職 員授權使 用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節 /6.2.2-提供數位學 習場域與資訊化 服務/p.114	
價值導向 優化環境· 智慧校園 管理	9	防毒軟體	"(1)授權期間：1 年期租用 (2)Endpoint Protection 技權 (3)Subscription License with Support,訂購期間授權使用、維護 及更新 (4)授權數量：100-499 台裝置"	1	式	366,713	366,713	全校師生 授權使用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節 /6.2.2-提供數位學 習場域與資訊化 服務/p.114	
價值導向 優化環境· 智慧校園 管理	10	SPSS 統計軟體	(1)IBM SPSS Standard Campus 28 網路版訂閱 1 年-60 人	1	式	432,500	432,500	全校師生 授權使用	全校師生	112-115 學年度中 程校務發展計畫 第二章第三節 /6.2.2-提供數位學 習場域與資訊化 服務/p.114	
合 計							6,049,790				

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見		改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
【成效構面】第壹部分、經費運用特色效益	<p><b>人事室</b></p> <p>1. 110~112學年度教授職級教師人數由18位逐年降至14位，學校宜及早規劃提升教授人數，避免須具備教授職級方能兼任之行政主管在調度上遭遇困難。</p>	本校已修訂本校教師升等辦法，持續鼓勵教師升等。
	<p><b>醫護學院</b></p> <p>2. 110~112年度醫護學院之產學合作計畫金額由1,858萬6,500元逐年降至884萬8,823元，落差頗為明顯，建議分析原因，並力求擴大產學合作範圍。</p>	<p>醫護學院計畫案減少原因分析如下</p> <p>1. 預備<b>退休及離職教師</b>的計畫經費在 110 至 112 年時就下降了 (退休 221+離職 212=433 萬)，故教師數持續遞減趨勢下，計畫案減少則無法避免。</p> <p>2. 因<b>大型計畫未持續進行合作</b>(如：葉豐銘 110-111 年各 200 萬、黃曉令 100 萬)，故建議諾美爾、思主公、召寶、華碩、福瑞德等合作企業應持續維持良好伙伴關係、進行產學合作，以避免計畫總金額下降。</p> <p><b>改善方案：</b></p> <p>1. 請研發處於每學年度舉辦之教師知能研習營中，進行國科會或產學計畫徵求說明，讓(新進)教師了解計畫申請相關作業，提升行政效率及產學合作績效，並安排跨域合作學術交流。</p> <p>2. 鼓勵教師以”團隊方式”承接產學合作計畫，藉由資深教師有系統的協助與支持，提攜經驗不足之教師共同執行計畫，並請研發處研擬及推動產學合作團隊計畫經費專帳管理與使用制度，以提供教師執行產學合作之更友善環境。</p>
	<p><b>校務研究辦公室</b></p> <p>3. 學校獎勵教師指導學生參加校外技能競賽或推動學生考取專業證照，有助提升學生實務能力，除量化之數據呈現外，建議利用校務研究</p>	本校 IR 辦公室每年皆會統計本校學生證照考取情形，並曾分析國考成績與入學管道之相關性，113 年度並提出校內校務研究計畫主題：「參與國內外競賽的學生畢業後的薪水等級」，相關結果將於 113 年底完成，並依據結果研擬未來之招生策略，以提升學校的吸引力與競爭力。

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見		改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
	連結學生就業率與師生專業實務能力之關聯性，以產生績效及創造價值，再轉化為招生策略以吸引學生就讀。	
	<p><b>產學合作中心</b></p> <p>4. 教學發展主軸定位於「醫護」、「健康」、「福祉產業」3大方向，近年來投入資本門經費購置相關設備，以建立「醫護健康人才培育基地」作為重點特色，並強化教學環境軟硬體設施，惟宜善用既有優勢加強產學合作，引導師生走入產企業界，爭取產企業資源挹注，以達永續經營之目標。</p>	<p>利用本校醫護專業優勢加強與醫療機構及醫療器材相關產業之企業合作，合作企業同時提供學生實習及人才培訓，另外提供學生 2-4 年就學獎學金，穩定就學，以達優秀學生留才致用之目的。</p> <p>同時也加強合作企業與本校教師進行產學研究計畫，強化與合作企業連結，並聘請業界教師進行授課達到產學致用的目標。</p>
	<p><b>人事室</b></p> <p>5. 自評表「112年度經常門執行成果檢核」，少部分經費支出未能達成原規劃之目標，如「推動實務教學」獎勵教師取得專業證照預計40案，實際獎勵34案；「研究」補助個人型計畫預計8件，實際補助5件...等。針對未能達成原預期目標之計畫項目，宜提出具體有效之改善對策及方案，並落實追蹤管控機制，以確保執行成效。</p>	<p>1. 本校根據近 109、110、111 年教師取得專業證照人均張數乘以 112 年教師預估人數以預估 112 年教師取得專業證照案數，盡可能提出較為精確之預估案數。</p> <p>2. 建議宜提高補助金額，藉此提升教師申請個人型補助產學研究計畫之申請件數。同時宜鼓勵及推廣多元升等，以利教師多採用技術報告升等之方式進行升等，也可活絡產學研究計畫，達成產學致用之目的。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見		改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
【成效構面】第貳部分、自我改善機制與成效	<p><b>人事室</b></p> <p>3. 近3年「改善教學、教師薪資及師資結構」占經常門比率大約在60%左右，其中「新聘教師薪資」111年度執行593萬1,387元(28.74%)，112年度提高為854萬8,756元，所占比率亦升至38.77%；「提高現職教師薪資」110年度執行89萬0,801元(4.10%)，111、112年度皆未動支。</p>	<p>本校將「新聘教師薪資」控制合理比例，以提供「改善教學、教師薪資及師資結構」其他項目推動實務教學、研究、研習、進修及升等使用。</p>
	<p><b>教務處</b></p> <p>1. 少子女化對學校發展規模之衝擊仍然存在，112學年度學生人數已降至4,005人，全校新生註冊率僅50.44%，學校宜更務實開發學生來源，並善用相關資源引導學生學習及順利就業，以提升就學穩定率與辦學能見度。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近幾年因少子化因素，嚴重影響新生註冊率，本校已逐年依招生狀況調整系所學制、調降招生名額及適度寄存招生名額。</li> <li>2. 透過招生策略調整，113學年度，本校註冊率已微幅上揚，未來將持續精進相關作法。</li> <li>3. 本校積極開拓境外生生源(113學年度：新南向產學專班通過5班、外國學生一般專班通過2班、海青學士班通過2班、產攜僑生專班通過1班及國際專修部通過4系)，除可彌補國內生源不足外，亦可提升新生註冊率。</li> <li>4. 本校已積極透過與高中職策略聯盟，透過協助授課、升學輔導等項目，進行生援穩定與拓展。</li> <li>5. 本校現已積極進行生源分析，並利用 Power BI 建立相關資訊檢索系統，以精準對應潛在生源。</li> <li>6. 將持續精進教學品質並透過導師關懷學生以提升就學穩定率。</li> <li>7. 將以本校醫護健康核心特色，在新竹縣市與苗栗推動相關USR活動，一方面善盡大學社會責任，一方面提升品牌形象，提升能見度。</li> </ol>
	<p><b>人事室</b></p>	<p>感謝委員建議，本校將參考他校彈性薪資辦法，考量修訂本校彈性薪資</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>2. 學校採納審查建議於113年度編列「教師彈性薪資」，宜及早擬定相關獎勵辦法，明定申請條件、審核機制(審查委員之組成建議納入校外學者專家)、分級獎勵標準等事宜，以利教師遵循辦理。</p>	<p>實施辦法。</p>
<p><b>人事室</b></p> <p>3. 經常門經費實際執行與原計畫差異在20%以上之支用項目，較之前一年度已有所減少，惟少部分項目仍出現大幅落差，如「教師研習」原編列8萬元，實際執行11萬0,744元，超支38.43%；「行政人員業務研習」原編列4萬7,000元，實際執行9萬5,592元，超出1倍以上，宜持續加強管控。</p>	<p>本校將獎補助款納入內部稽核專案並於行政會議管考執行進度。</p>
<p><b>企劃組</b></p> <p>4. 資本門採購有不少採購價格與預算差異過多之案件，可能影響經費配置之妥適性，宜持續追蹤查核。</p>	<p>在提送資本門設備購置規劃時，請各單位填報校內系統時務必上傳估價單，並且在當年度實際請購時，會再次提供當年度估價單以確認產品價格。</p>
<p><b>稽核組</b></p> <p>5. 稽核人員出具之稽核報告，包含【第肆部分】獎勵補助經費執行績效審查意見改善情形之追蹤，期中、期末稽核並能提供逐項查核的紀錄。惟有關「採購價差過大，訪價作業之切實性有改善空間」之意見，期中、期末稽核均勾選「已改善」；然經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」採購案，19項設備之實際採購價格與原預算差異介於35.71%~63.44%</p>	<p>內部稽核人員追蹤審查意見改善情形，以主責單位依所訂之處理措施是否執行完成為檢核項目，該項以通知與宣導為改善方式，因而勾選已改善。爾後擬請稽核人員留意抽查案件之採購與實際價差及其相關程序，期完善稽核之深度。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見		改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
	之間，顯示稽核功能尚待落實。	
【基礎構面】第壹部分、經費規劃與支用	<p><b>企劃組</b></p> <p>1. 學校提供6份專責小組委員名單，人員異動頻繁，不易與會議簽到單勾稽核對，建議委員更遞時，宜註明每份名單適用之任期起訖時間、核定程序及變動情形。</p>	將依據委員建議當專責小組會議委員更遞時，註明每份名單適用之任期起訖時間、核定程序及變動情形。
	<p><b>企劃組</b></p> <p>2. 修正支用計畫書p.2組織架構圖，教學單位包括5個學位學程（其中茶陶文創含學士及碩士學位學程），惟學校提供之6份專責小組委員名單，每一版本之學位學程代表人數不一，建議歷次異動宜於備註欄說明。</p>	依據委員建議將歷次異動於備註欄說明。
	<p><b>企劃組</b></p> <p>3. 專責小組成員33~37名，開會時另有列席人員8~15名，與會人數相當龐大，宜適度精簡以發揮議事功能。若因規模縮減，學校擬長期由教務長兼共同教育委員會召集人、總務長兼環境安全衛生中心主任，建議可配合減少兼職之2席當然委員。</p>	將依據委員建議進行調整配合減少兼職之2席當然委員。
	<p><b>企劃組</b></p> <p>4. 111年10月7日專責小組會議紀錄登載出席人員應到37人；112年2月10日變為應到35人；112年9月26日又再變為應到33人，委員人數有所</p>	擬依委員建議，當委員人數有變動時，會納入工作報告進行說明委員組成調整。

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>異動，建議主任秘書於工作報告時說明，以呼應「專責小組設置辦法」第3條所定之委員組成規範。</p>	
<p><b>企劃組</b></p> <p>5. 112年6月28日專責小組會議通過資本門規格變更案，其中優先序50「超短焦互動投影機」第10項規格為「重量4kg」，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形。專責小組於審查變更案時宜更審慎嚴謹，以免審查徒具形式。</p>	<p>已在行政會議宣導撰寫規格時務必加上容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，並且將資料送出至研發處時會進行規格審核，並在專責小組會議再次審核，以避免發生相關情形。</p>
<p><b>稽核組</b></p> <p>6. 「112年度獎勵補助經費內部稽核報告」列示稽核人員(含召集人)共9名，簽核欄之簽名者共7名，有2名稽核委員未簽核，宜釐清是否漏簽；若實際上並未參與獎勵補助款之稽核工作，則不宜列入報告中之稽核人員名單。</p>	<p>112 年度獎勵補助經費內部稽核報告，所列為全部稽核人員。113 年 1 月 31 日期末專案稽核 2 位稽核人員因故請假，爾後擬依實際參與稽核人員陳列名單。</p>
<p><b>稽核組</b></p> <p>7. 「內部控制制度稽核小組設置要點」對於稽核工作之執行，並未區分例行性及專案稽核，建議可於設置要點中明確定義2種稽核工作，並規劃其作業流程圖，以落實計畫經費之風險評估，避免相同缺失重複出現。</p>	<p>本校「內部控制制度稽核小組設置要點」第二點職掌包含「稽核計畫之規劃與執行」，故例行性稽核與專案稽核之工作執行已詳列於學年度內部稽核計畫，明訂稽核期間、重點、項目、執行方式等事項，且已訂定例行性稽核作業流程圖。後續擬於計畫中評估增加專案稽核之作業流程圖。</p>
<p><b>【基礎構面】第貳</b></p> <p><b>人事室</b></p> <p>1. 連續3年未支用於獎助教師「進修」、新聘(3</p>	<p>感謝委員建議，本校將參考他校教師進修辦法，修訂本校辦法。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

	審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>部分、獎助案件執行情形</p>	<p>年以內)教師薪資補助對象包括8名講師、「教師進修辦法」自104年6月後未再修訂等現象，皆不利於提升師資結構。建議衡酌現實環境進行檢討與修訂，如適度放寬補助年限、補助學雜費實支金額、放寬申請資格為符合系所專業需求或配合學校發展進修第2專長學位...等，以鼓勵教師進修學位或取得第2專長。</p>	
	<p><b>人事室</b> <b>教務處</b></p> <p>2. 經常門部分與教師攸關之獎助辦法僅經行政會議通過，缺少未兼行政職之教師代表參與討論表決，建議再盤點檢視各項法規，如「教材編纂與教具製作補助辦法」、「教學優質獎勵辦法」、「教師取得專業證照獎勵辦法」...等，參酌其獎助屬性，由教師評審委員會、教學發展委員會或其他相關會議通過，以更符應公平、公開原則。</p>	<p><b>人事室</b></p> <p>本校之後修訂經常門部分與教師攸關之獎助辦法將依委員建議，將參酌他校相關辦法，經教師評審委員會等其他相關會議審議。</p> <p><b>教務處</b></p> <p>經審視，未來將修訂「教材編纂與教具製作補助辦法」、「教學優質獎勵辦法」與「教學優良教師遴選辦法」經法規委員會、行政會議、教學發展委員會通過後，由校長公布實施之。</p>
	<p><b>教務處</b></p> <p>3. 學校訂有「教學發展委員會設置辦法」，其任務職掌、設立目標及組成人員顯示，其設置攸關全校性教學品質與學習效能之提升，屬於校務重要運作事項之一，建議評估提高該委員會位階之可行性，並考量將設置辦法第8條修正為：「本辦法經校務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同」。</p>	<p>未來將修訂設置辦法第 8 條為「本辦法經校務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同」。</p>
	<p><b>教務處</b></p> <p>4. 「教學優良教師遴選辦法」第2條第2項明定教</p>	<p>未來擬修訂「教學優良教師遴選辦法」第 2 條第 2 項第 4 款為「每學期教學評量分數平均達 4.2 以上」。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>師參加遴選前2年內須滿足之條件，第4款為「每學期教學評量分數平均達4.0上」，建議考量歷年全校教學評量總平均，酌予提高至平均值以上，以落實教學優良之意涵。</p>	
<p><b>人事室</b> <b>企劃組</b></p> <p>5. 獎助辦法已公告於學校各修法單位，惟未集中管理與公告，查詢較為不易，建議考量於「獎勵補助經費專區」或學校網站其他合適頁面，統一建置各項獎助辦法之連結，以利教職同仁查閱，獲知相關訊息。</p>	<p>擬建議在法規資料庫中新增「獎勵補助經費專區」。</p>
<p><b>人事室</b> <b>教務處</b> <b>產學合作中心</b></p> <p>6. 112年度獎助教師金額合計574萬0,337元，其中前7名教師累計比率即達20.79%，以全校專任教師172名獲獎助人數130名而言，獎助經費運用仍有集中現象。建議可於「推動實務教學」及「研究」增加補助計畫，引導弱勢教師加入合作團隊，以全面提升教師研發與教學能力。</p>	<p><b>人事室</b></p> <p>本校將針對近3年未曾申請獎助之教師，進行相關辦法說明與宣導，鼓勵教師提出申請。</p> <p><b>教務處</b></p> <p>未來擬增訂「創新教學暨教學實踐前導計畫補助」，補助教師從事創新教學與教學實踐前導研究。</p> <p><b>產學合作中心</b></p> <p>本校積極推動提升教師實務教學之能力，並鼓勵教師申請產業教師進行協同授課教學，同時也推動教師、學生與企業共同參與研究，將學界研究量能注入產業新技術促進產業發展。本校訂定各項產學研究獎勵，並簡化產學計畫申請行政流程，鼓勵教師進行產學研究，並提供校內、外產學計畫補助，以引導弱勢教師提升研究量能與教學能力。</p>
<p><b>人事室</b></p> <p>7. 自評表勾選校長有接受「改善教學、教師薪資</p>	<p>辦理業務同仁與主管更為清楚獎補助款相關表冊之內涵</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見		改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
	及師資結構」獎助，並說明以自籌款支應其學術論文獎勵金1萬4,366元，惟獎勵補助要點所訂定之「改善教學、教師薪資及師資結構」項目已未包含著作獎勵。	
	<b>人事室</b> 8. 「改善教學及師資結構」之達成率未臻理想，以致部分經費流用於新聘教師薪資補助；110～112年度教師薪資占經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」比率分別為54.18%、48.92%、59.83%，有上升現象。建議可思考修訂相關辦法內容，適度增加補助項目及申請誘因，以提高教師申請各項獎助之意願。	本校將針對近 3 年未曾申請獎助之教師，進行相關辦法說明與宣導，鼓勵教師提出申請。
	<b>人事室</b> <b>教務處</b> 9. 執行清冊推動實務教學部分獎助案件之「校定辦法條文依據」欄位，僅登載辦法名稱，而無具體條文項次，不利於勾稽查核。	<b>人事室</b> 感謝委員指導，本校將於填報 113 年執行清冊前召開說明會以改正缺失。 <b>教務處</b> 未來擬提供相關辦法條文的具體項次。
<b>【基礎構面】第參部分、採購案件執行情形</b>	<b>採購組</b> 1. 自評表【附表8】所列6件由政府電子採購網公開取得報價單之採購案，第1次招標皆僅1家或無廠商投標而流標，其中5案之後續招標亦僅1家廠商投標。建議學校檢討目前辦理方式能否調整，以吸引更多廠商參與報價，俾能以更優惠價格取得所需設備。	本案辦理公開取得報價單之採購案，後續將採多元方式辦購，期使預算發揮最大效益。
	<b>採購組</b> <b>企劃組</b>	<b>採購組</b>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>2. 除標餘款以外之採購項目，仍有部分教學及研究設備遲至10~12月購入，無法於當學年度第1學期開學時提供師生使用，建議於9月前完成採購，以發揮教學效益。</p>	<p>續依計畫作為配合辦理，期使預算發揮最大效益。 <b>企劃組</b> 將持續於每月召開的行政會議管考各單位送出請購之情形，以確保各單位提早送出請購單以利採購。</p>
<p><b>採購組</b> 3. 優先序65「微處理機教學平臺」以邀請3家廠商議價之方式辦理採購，其規格指定廠牌，但未註明「或同等品」字樣。該案如有指定廠牌之必要，依學校「採購辦法」第5條第2款規定，應採限制性招標，學校處理方式恐不甚妥適。</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>
<p><b>採購組</b> 6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元： (3) 請購明細單與採購規範表之內容不一致，如請購明細單中「萬能蒸烤箱」有列示尺寸與重量，而採購規範表並未提及。</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>
<p><b>採購組</b> 6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元： (5) 採購規範表所列部分規格要求不甚妥適，例如： c. 萬能蒸烤箱、上掀式洗碗機部分規格說明，包含無法量化之字眼或描述形容詞，如操作更簡單方便、急速降溫控制、更高效能分批烹調、確保</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>衛生清潔、清潔效果佳...等，皆欠缺客觀衡量標準，無法作為審標依據及驗收規範。</p>	
<p><b>採購組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(5) 採購規範表所列部分規格要求不甚妥適，例如：</p> <p>d. 部分規格描述模糊、定義不清，如萬能蒸烤箱要求「可以精確到濕度1%~100%任意微調設定」、「符合人體工學門把」、「種不同自動清洗洗程」；上掀式洗碗機要求「依現場電源為主」。</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>
<p><b>採購組</b> <b>餐管系</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(5) 採購規範表所列部分規格要求不甚妥適，例如：</p> <p>e. 萬能蒸烤箱規範「控制面板繁體中文字幕顯示(55種語文介面)」，可能屬於特定產品性能之一。採購規格要求國外產品提供繁體中文字幕無可厚非，惟同時將「55種語言介面」列為採購規格，似可能影響廠商公平競爭。</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p> <p>餐飲管理系於111年5月31日送出請購規格為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、容量 6 x 1/1 GN</li> <li>2、尺寸 7cm(W) x 85cm(D) x 76cm(H)</li> <li>3、重量 99KG</li> <li>4、功率 10.8KW</li> <li>5、含不銹鋼製機台</li> <li>6、含安裝、配電</li> </ol>
<p><b>採購組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>決標金額128萬元：</p> <p>(6) 「底價預估金額分析表及核定表」中並無價格分析，預估金額參考資料未作勾選，亦未檢附相關參考報價，僅由申請人提出建議底價219萬4,940元。宜參酌「政府採購法」第46條及「政府採購法施行細則」第53條規定，考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列，落實價格分析，以利底價核定者制定合理底價。</p>	
<p><b>採購組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(7) 廠商資格證件審查表，規格方面僅於「採購規格」欄位勾選合格或不合格，未依據招標規格逐項確認是否合格，且未提供相關附件，作法不甚完備，不易落實規格標之審查。其中不合格廠商「新唐」之審查表，「採購規格」勾選不合格，僅註明「規格品項不全」，未載明缺漏哪些項目，恐易引發後續爭議。</p>	<p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>
<p><b>採購組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(8) 坤鎧、新唐之廠商資格證件審查表，其「委託代理出席授權書」皆註記「無出席」，但開標紀錄簽到表顯示坤鎧負責人有出席。</p>	<p>廠商資格證件審查表註記「坤鎧」無出席，經查核係屬誤植；爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p><b>採購組</b> <b>保管組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(9) 財物驗收證明書所列規格為請購明細單上之簡化版規格，與公開招標設備採購規範表之規格有相當差異。相較於請購明細單所列簡要規格，學校係於「採購規範表」提供更詳細的約束條件；由於後者屬於對外公開資訊，宜作為審標及驗收依據，以符應「政府採購法」第1條所揭櫫之公平、公開原則。</p>	<p><b>採購組</b></p> <p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p> <p><b>保管組</b></p> <p>本案財物驗收證明書所有設備之規格為現場實際驗收登錄，且符合合約書內採購規範表約束條件。為符政府採購法之公平、公開原則，日後設備驗收將更詳細陳列完整的規格。</p>
<p><b>保管組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(10) 驗收紀錄中學校僅以打勾表述驗收結果，有過於簡化之虞，宜依據採購規格逐項查驗或提供相關核可紀錄作為佐證附件。</p>	<p>擬於日後超過新臺幣 100 萬元以上之驗收證明書，逐項查驗並提供相關篇幅之書面核可紀錄作為佐證附件。</p>
<p><b>保管組</b></p> <p>6. 經抽查案號11120531017「鐵板燒專業教室設備」公開招標採購案，預算金額244萬3,823元，決標金額128萬元：</p> <p>(11) 採購標的中之優先序96包含「工作臺冰箱」、「卡布里冰箱」2項設備，而財產增加單顯示僅登錄1個財產編號，有違一物一號之管理原則。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案採購標的優先序 96 符合採購規範表之「工作台冰箱+卡布里冰箱」1項，財產編號 501010700-112-1~1。</li> <li>2. 為符一物一號管理原則，已修正本案採購標的優先序 96 財產增加單之財產項目、金額及登錄編號，如附件 2。財產項目：工作台冰箱/編號 501010700-112-1~1，金額 4 萬 5,000 元。財產項目:卡布里冰箱/編號 501010700-112-3~3，金額 3 萬 3,000 元。</li> </ol>
<p><b>採購組</b></p>	<p>本校業於 112 年 10 月 18 日完成設定本校政府電子採購網申請開放電子</p>

112 年度執行績效書面審查意見(初稿)，請依「全部」審查意見逐項說明，並具體回應。

審查意見	改善策略(每學期將追蹤及稽核改善進度直到改善完成)
<p>7. 公開招標採購案未開放電子領標，原因為「設備不相容」，由於學校已具備一定基礎之資訊設施，且提供電子領標，有減少人工作業、節省製作書面文件費用之效益，為鼓勵廠商投標以更有效運用獎勵補助款，學校宜儘速開放電子領標。</p>	<p>領標功能。</p>
<p><b>採購組</b> <b>保管組</b></p> <p>8. 採購案在招標、審標及驗收等階段宜使用相同的規格條款，審標及驗收作業宜提供逐項查核之紀錄，以為落實「政府採購法」第51條第1項、第72條第1項規定之佐證，並避免採購過程中產生限制競爭的疑慮。</p>	<p><b>採購組</b></p> <p>爾後辦理採購作業，確遵採購相關規範要項，將避免類案再生。</p> <p><b>保管組</b></p> <p>依規定配合辦理。</p>
<p><b>企劃組</b></p> <p>9. 112年度資本門實際執行與原規劃之差異，主要肇因於議價後標餘款的使用，其中教學及研究設備預算1,891萬1,882元（82.50%），實際執行1,895萬5,656元（82.68%）；其他設備預算136萬5,500元(5.96%)，實際執行132萬7,850元（5.79%）。整體而言，增減幅度尚在合理範圍。</p>	<p>感謝委員意見，將持續進行規劃金額之管控。</p>