

新生醫護管理專科學校

111 學年度第 2 次經費規劃專責小組會議 紀錄

開會時間：111 年 10 月 25 日（星期二）下午 1：30

開會地點：行政大樓 2 樓多功能教室

主持人：駱俊宏校長

記錄：吳佩璇辦事員

出席委員：田益誠委員、吳瑞珍委員、吳鴻宜委員、林芳珍委員、林恩頡委員、洪麗玲委員（邱天欣代）、翁姿菁委員、張珮玲委員、曹昌廉委員、郭靜宜委員、陳映如委員、陳嘉雯委員、彭立民委員、湯雲騰委員、黃蕙芬委員、劉世森委員、蔡琇文委員、盧幸馥委員、羅文雄委員、羅盛宏委員

請假委員：黃雅妮委員、王淑真委員、許家彰委員、王淑娟委員、盧玉芬委員、王凱平委員、吳幼萍委員、林倩汝委員、鄒尚勳委員

列席人員：如簽到單

應到人數：30 人 實到人數：21 人

壹、上次會議決議事項執行情形報告

序號	提案內容	主席決議	執行情形
1	111 年整體經費支用計畫，設備物品分拆一物一號認列(第一次)。	照案通過，依程序辦理。	分拆之設備及物品，依程序入帳及造冊管理。
2	修正教學設備「附表 11-17 飛輪」規格。	照案通過，依程序辦理。	依修正後規格辦理採購。
3	修正教學物品「附表 18-43 電烤箱(食品)」規格。	照案通過，依程序辦理。	依修正後規格辦理採購。
4	修正「附表 11-38L 明鏡」及「附表 11-39 高速均質機」兩項教學設備規格。	照案通過，依程序辦理。	依修正後規格辦理採購。
5	111 年整體經費支用計畫，經常門「其他-防疫工作費用」流用案。	流用經費請優先挹注於「推動實務教學」、「研習」、「升等送審、進修」等項目，亦請業管單位，加強宣導並鼓勵全校教師踴躍參與獎勵補助經費申請，如年度經費仍充足，再規劃增列補助新進三年教師名單，挹注薪資補助。	年度計畫尚於執行中，經費流用擬依決議優先挹注於改善師資結構各項。
6	有關 111 年採購案（標餘款）增購設備規劃。	照案通過，並請於資本門 50%經費額度內增購設備。	依決議已通知視光科及醫保科進行增購程序。

序號	提案內容	主席決議	執行情形
7	112 年校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)經費規劃。	會後請各業務單位，依年度預算進行執行內容規劃，並於下次會議提案規劃內容。	規劃說明業於本次會議進行提案討論。

貳、主席致詞：

參、報告事項：

教育部於 111 年 10 月 3 日召開「112 年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費計畫申請暨系統填表說明會」，針對 112 年計畫績效「補助指標」及「增加獎勵指標」核配之重點摘述說明，如附件一 (p.7)。

肆、提案討論：

提案一

(提案單位：研究發展處)

案由：112 年校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)經費分配，提請審議。

說明：

- 一、112 年經費規劃，補助款以 3 仟 700 萬元為申請基準，自籌款挹注 542 萬 9,485 萬元 (14.67%)，總額規劃計 4,242 萬 9,485 元。
- 二、計畫經費依核配及申請要點規定，經資本門各占 50%，自籌款挹注以資本門為重點，占自籌經費 78.88%，總經費及經常門、資本門預算分配如下表：

決議：照案通過。

	獎勵補助款		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	37,000,000		5,429,485			42,429,485	
占總金額比率	87.20%		12.80%				
金額	18,500,000	18,500,000	4,282,605	1,146,880	14.67%	22,782,605	19,646,880
比率	50.00%	50.00%	78.88%	21.12%		53.70%	46.30%

提案二

(提案單位：研究發展處)

案由：112 年校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)資本門經費分配暨各項設備購置優先排序，提請討論。

說明：

- 一、本項經費係依本校「獎勵補助資本門經費分配作業辦法」辦理，總經費(含自籌款)分配架構為校統籌分配款+中長程重點特色發展分配款+學科特色分配款+學科基礎分配款，預劃經費計 2,278 萬 2,605 元，規劃分配比例如下表：

分類	A.校統籌	B.中長程重點特色發展	C.學科特色	D.學科基礎設備	合計
經費額度	6,957,685	4,243,514	10,358,089	1,223,317	22,782,605
分配比例	30.54%	18.63%	45.46%	5.37%	100%

A.校統籌包含下列：

教學及研究設備	2,231,000
圖書館自動化設備	585,500
圖書期刊、教學媒體	1,048,000
學生事務及輔導相關設備	555,000
環境安全衛生	2,538,185
合計	6,957,685

(一) 【A 校統籌 30.54%/6,957,685 元】 規劃重點說明

本項經費由校統籌支援教學及各項學生活動、校園環境安全等設備（含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等、學生社團及環境安全衛生）。

(二) 【B 中長程重點特色發展 18.63%/4,243,514 元】 規劃重點說明

- 1.持續完善護理 OSCE 臨床教學設備，強化學生實務技能之精熟，並促進學習成效之提升。
- 2.完善 111 年建置之口腔診療情境模擬教室，以符合牙科醫療潮流的數位化與學習設備，配合情境模擬，添購相關儀器設備，連結臨床口腔衛生學與實驗等實務教學課程操作。
- 3.改善幼保科老舊專業教室，提供更完善與安全的教學設備與環境，並活化教室使用次數，提供相關課程學科使用如：護理科的營養與膳食、美容科家政概論等。

(三) 【C 學科特色 45.46%/10,358,089 元】 規劃重點說明

配合學科發展特色，與實務課程對階產業市場為主軸，本項經費挹注以購置護理、視光、口衛、健管、美容等學科，實務教學設備，以提升學生實務基礎之應用。

(四) 【D 學科基礎設備 5.37%/1,223,317 元】 規劃重點說明

為使各學科穩健發展，本項經費以常態性教學、實習、資訊等設備為分配原則，並優先挹注共通性課程設備及一般教室資訊設備汰換，部分經費分配以輔助性教學設備為主，以維持學科基礎發展。

二、上述資本門規劃總額一覽表，如附件二 (p.9)，各項設備購置優先序草案 (含教學設備、圖書館自動化、圖書資料、環境安全)，如附件二 (p.9)。

討 論：

翁姿菁委員：更新 C105-1、C105-2 兩間實務專業階梯教室，原採用屬於 PC 型的連結椅，因使用頻率較高且座椅購置年限已久，部分椅面汗損不堪且不符修繕成本，故想透過此次經費規劃，納入排序購置。目前初估一組椅子約 14,000 元，兩間預估需 55 萬元，上述兩間教室，使用率頻繁，且配合校內各項活動推展，亦成為小型演講活動場域，請委員支持納入經費規劃。

黃蕙芬委員：112 年，圖書期刊、教學媒體，預編 104 萬 8000 元，以往在這個項目編列 170 萬~190 萬左右，經去年評鑑委員建議，圖書資料的預算，應維持編列，館藏發展，近年因疫情，皆朝向數位資源發展，懇請多挹注經費在圖書資源採購。

林家妃組長：序號 53 (電動病床)，今年報價為 8 萬，今年 111 學年度有購置這項產品，決標價 4 萬 6,500 元，所以在價格的部分，請審視申請單位的報價及規格，是應再做調整，序號 59 (身體組成分析儀)，以規格來說，與今年度健管科購置的設備規格是一樣的，今年提出 39 萬 5,000，決標價是 29 萬 3,000，價格的部分，請再做評估及調整。

湯雲騰委員：人事室與各科確認，下學期增聘教師約 10 位，約於 112 年 7、8 月，有一些新進教師異動，想詢問，這些新進教師的個人教學設備組，是否有控管？建議電算中心，配給於新進教師的電腦，勿貼報廢讓教師的感受不佳。

羅盛宏委員：已協請各科，如需購置新電腦，請提出。

研發處補充：會後再與各教學單位主管確認需汰舊的機組，目前規劃於優先序 51，主要有醫保科及護理科提出共 8 組。

羅盛宏委員：編列的這 8 組，是否有包含新進教師，如果沒有的話，電算中心配給於各新進教師的電腦，還是舊版的。

決 議：

- 一、計畫報送前，請業務單位依事務組建議，檢視規格明細表上敘明購置項目尺寸、大小及設備是否需要配管及拆除、移除等，以利後續採購招標作業。
- 二、針對圖書館及美容科需求，會後請業管單位協調其他學科經費規劃，並酌予調整預算。
- 三、教研室基礎資訊設備，請業管單位於規劃預算內增列。

提案三

(提案單位：研究發展處)

案 由：112 年校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)經常門經費分配，提請審議。

說 明：

- 一、經常門預算編列計 1,964 萬 6,880 元 (補助款 1,850 萬元/自籌款 114 萬 6,880 元)。
- 二、本項經費共計七個支用項目，年度規劃重點以【改善教學、教師薪資及師資結構】為優先，占補助經費 70.47%，規劃總額一覽表，如附件三 (p.66)，分配重點說明摘述如下：
(一) 規劃新聘三年內教師薪資 718 萬 5,885 元。

- (二) 本校啟動第二階段教師實務經驗推動(6年6個月)，112年提升挹注推動實務教學及研習經費，以獎勵補助方式鼓勵教師提早啟動實務經驗之累計，並間接促進教師與業界之產學合作機會。
- (三) 明年度疫情是否趨緩仍有待觀察，考量本年度教師及學生赴實習機構實習，所衍生之檢測費，支用情形未達規劃值，評估目前疫情仍影響生活，故112年於經常門「其他項」酌編防疫工作費用20萬元，以備不時之需，110年支用補助經費計5萬8,950元，111年支用21萬5,596元(統計時間111/1/1~10/11)。
- (四) 配合教學、實務專業教室建置與合法資料庫授權及軟體續訂，初擬購置優先序，如附件四(p.68)。

決議：目前教師第二階段實務經驗已啟動認列，年度(推動實務教學、研究、研習)項目經費，亦將其納入重點規劃，請各學科委員代表，協助於科務會議說明學校資源挹注的情形，並鼓勵教師明年度起踴躍爭取。

提案四

(提案單位：學務處課外活動指導組)

案由：112年學生事務及輔導相關工作經費運用規劃，提請審議。

說明：

一、依據計畫經費分配額度(資本門55萬5,000元及經常門80萬元)規劃學生事務及輔導工作內容，說明如下：

(一) 經常門：

- 1. 補助專業外聘社團指導老師鐘點費，以學藝性社團、藝術性社團、體能性社團為主，規劃預算18萬元。
- 2. 學輔相關物品10萬元，完善社團運作制度。
- 3. 其他學輔相關工作經費：
 - (1) 一般補助：補助項目為社團刊物出版、社團辦理幹訓或研習等5類
 - (2) 專案補助：補助項目為科學會辦理迎新活動、社團辦理迎新茶會、主辦校際活動等12類。

(二) 資本門：考量目前學生活動空間有限，除社團設備之充實外，為指導及輔助學生社團辦理活動、製作媒體文宣，課指組與學生會共同規劃建置資訊友善空間，提供社團充足之資訊設備使用。

二、輔導相關設備及物品預劃購置明細，如附件五(p.89)。

討論：

研發處：學生事務經常門物品中，往往購置單價低於1,000元或300元不等的社團物品，請問這個部分於列帳上面是否可以？

總務處：目前低於2,000元之物品，雖不入帳，但仍有造冊列管。

決議：學生進行校外活動，請學務處加強宣導安全注意事項，餘照案通過。

提案五

(提案單位：研究發展處)

案由：111 年整體經費支用計畫，經常門教學物品增購，提請討論。

說明：本年度採購作業已近尾聲，試算經常門教學物品因決標後，尚有標餘款約 30 萬 4,883 元，考量此項經費尚充足，擬續增購教學物品充實各學科實務課程所需，經調查續增物品如下，共計 47 萬 4,120 元。

討論：

林家妃組長：依招標須知增購規範，增購項目優先序 3、4、8，因原物料問題，無法於 12 月底前完成交貨與驗收，故建議勿增購 3、4、8 品項，增購優先序 5、6、7 屬於家具類標案，今年家具類總決標價為 700,254 元，依投標須知，增購金額為總價的百分之 50 以內，故增購範圍為 350,127 元，初估預計增購項目，優先序 5、6、7，已逾 384,400 元，超出增購金額限度，請協調增購項目。

決議：避免交貨期程耽誤核銷及付款作業，同意氧氣流量表(DM 接頭)、新生兒推車增購，屬於家具類之教學物品，會後請業務單，依事務組林組長說明事項，協調各單位增購數量後納入。

經本處會後協調申請單位，修正教學物品增購名單如下：

111 年教學物品增購項目(修正版)

增購 優先序	附表編號	項目名稱	決標單價	數量	總價	使用單位
1	附表 18-8	氧氣流量表(DM 接頭)	1,550	28	43,400	護理科
2	附表 18-9	新生兒推車	6,500	2	13,000	護理科
3	附表 18-22	折合式長桌	6,900	26	179,400	護理科
4	附表 18-25	無扶手活動椅	1,900	80	152,000	護理科
合計					387,800	

伍、臨時動議：(略)

陸、主席結論：(略)

柒、散會：下午 2 點 15 分

記錄：

吳佩璇 1104 0809

主席：

駱俊宏

112 年教育部整體發展獎勵補助經費核配及申請要點（草案）修正重點

一、獎勵指標修訂重點：

（一）自選指標－產學合作及技術研發成效：

針對產學合作計畫規範說明

- (1)各校應依專科以上學校產學合作實施辦法訂定產學合作辦法及技術移轉或授權之合約規範相關規定，並經學校相關會議通過後實施，始得參與核配。
- (2)依學校名義與企業廠商或事業單位訂定合約，以學校專任教師擔任主持人且須與所系科或專長相關。
- (3)結案日期於110年1月1日至111年10月15日（不包括已認列過之計畫），結案日期為完成計畫經費結報（完成校內結案程序）並入帳完成之日期。採計達新臺幣30萬元(含)以上金額之計畫，另30萬元以下之計畫，其金額僅採計20%參與核配，並須編列行政管理費等回饋學校費用。計畫以實際收入金額為基準，須以直接匯撥或簽發支票納入合作學校帳戶。若合作廠商納入合作學校帳戶之經費大於合約註記，須留存所追加經費之原因及其相關佐證文件備查。
- (4)技術服務案性質產學合作以規定認列期間實際執行累積收入金額為主。
- (5)受國立學校或中央（地方）機關「委託辦理」之非營利幼兒園，得以一園六百萬元予以認列為產學合作金額；受中央（地方）機關或公營公司「委託辦理」之「職場互助式教保服務中心」，得以一園三百萬元予以認列為產學合作金額。
- (6)政府委訓計畫、企業委訓計畫及其他單位委訓計畫僅採納校外人士之委訓案件。
- (7)專任教師以學校名義承接之產學合作，若教師於原學校執行期間離職，至新學校承續執行完成，其雙方學校皆持有合約，並符合獎勵補助核配要點之相關規定，以各校之實際收入金額為主。

※產學合作計畫成效不包括：

- (1)技專校院校務資料庫表1-8「教師承接政府部門計畫案、產學計畫案及技術服務案資料表」之「專案類型」為學術研究計畫及基礎／環境建構之補助計畫之專案類型。
- (2)以捐贈之設備或其他物品（包括股票）作為產學合作及技術移轉或授權之金額收入。
- (3)以現金方式納入合作學校帳戶。
- (4)計畫經費來源為教育部及學校自籌（配合）款，其計畫及經費不予認列。

二、增加獎勵指標修訂說明：

（一）申請辦理非營利幼兒園成效：

（1）無幼教幼保系科之大專校院申請辦理非營利幼兒園成效：

- ①符合獎勵條件學校：為解決我國少子女化問題，營造友善育兒環境，並減輕家長育兒負擔，配合中央持續推動增設公共化幼兒園及職場托育設施之政策，申請辦理非營利幼兒園者，以學校當學年度累計申請辦理之非營利幼兒園，各園契約約定可招收人數計（分班人數併入本園計）。
- ②獎勵經費增加原則：
 - A.幼兒園契約約定可招收人數為90以下者，獎勵經費每園新臺幣10萬元。

B.幼兒園契約約定可招收人數為91人以上未滿180人者，獎勵經費每園新臺幣20萬元。

C.幼兒園契約約定可招收人數為180人以上者，獎勵經費每園新臺幣30萬元。

(2)設有幼教幼保系科之大專校院申請辦理非營利幼兒園成效：

①符合獎勵條件學校：校內設有幼教幼保系科，並配合中央持續推動增設公共化幼兒園及職場托育設施之政策，申請辦理非營利幼兒園，且指派具教保相關專長之專案主持人入園督導者，以學校當學年度累計申請辦理之非營利幼兒園，各園契約約定可招收人數計(分班人數併入本園計)。

②獎勵經費增加原則：

A.幼兒園契約約定可招收人數為90人以下者，獎勵經費每園新臺幣15萬元。

B.幼兒園契約約定可招收人數為91人以上未滿180人者，獎勵經費每園新臺幣25萬元。

C.幼兒園契約約定可招收人數為180人以上者，獎勵經費每園新臺幣35萬元。

(二)提升學校以最有利標購置中文紙本圖書之成效：

(1)符合獎勵條件學校：前一學年度以最有利標採購中文紙本圖書總額達以下金額者。

(2)獎勵經費原則如下：

①採購金額達100萬元以上者，獎勵經費新臺幣20萬元。

②採購金額達80萬元以上未滿100萬元者，獎勵經費新臺幣10萬元。

③採購金額達60萬元以上未滿80萬元者，獎勵經費新臺幣5萬元。

(3)計算期間：以學年度為基準，110年8月1日至111年7月31日。

(三)提升五專展翅參與學生成效：

(1)符合獎勵條件學校：依教育部補助大專校院辦理五年制專科學校畢業生投入職場要點第五條第一款規定，「學校引進企業資源，提供受補助學生在校就學期間每月至少新臺幣六仟元之生活獎學金與畢業後正式職缺，並由本部補助就業獎學金」。

(2)經費分配原則，以本部核定參與學生人數(排除僅提供實習機會者)為基準，其獎勵經費增加原則如下：

①80人以上者，獎勵經費新臺幣50萬元。

②50人以上未滿80人者，獎勵經費新臺幣40萬元。

③30人以上未滿50人者，獎勵經費新臺幣30萬元。

④20人以上未滿30人者，獎勵經費新臺幣20萬元。

⑤10人以上未滿20人者，獎勵經費新臺幣10萬元。

(3)計算期間：以學年度為基準，110年8月1日至111年7月31日。

資本門規劃總額一覽表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	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)	教學及研究設備	16,311,500	88.17%	1,744,420	40.73%
		圖書館自動化設備	585,500	3.16%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體	1,048,000	5.66%	0	0.00%
		小計	17,945,000	97.00%	1,744,420	40.73%
二、	學生事務及輔導相關設備(占資本門經費 2%以上)	555,000	3.00%	0	0.00%	
三、	其他一省水器材、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	0	0.00%	2,538,185	59.27%	
總計		18,500,000	100.00%	4,282,605	100.00%	

資本門經費需求教學及研究設備

規劃經費類別	排序	申請單位	單位優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	預計放置地點
B.中長程重點特色發展	1	口腔衛生學科	1	口掃機	1.鏡頭光源:LED。 2.掃描功能:掃描中須可自動裁切可動或干擾組織。 3.3D 影像處理速度: ≥每秒 3000 張 2D 圖像拍攝。 4.掃描色彩:彩色(含比色功能)。 5.輸出檔案格式:STL , DCM and	1	組	650,000	650,000	口腔診療情境模擬教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					PLY。 6.精度與準度:誤差<10μm。 7.無須噴粉。 8.重量:掃描機手持部分需少於 340 克。 9.掃描鏡片可重複高溫高壓消毒 150 次 10.軟體具備記錄患者咬合運動軌跡。 11.保固 1 年 12.連接口掃機使用高階電競筆電:處理器:i7 記憶體:32G 硬碟:1TB SSD 顯示卡: Nvidia 3060 13.含口掃機專用推車 14.或同等品					
B.中長程重點特色發展	2	口腔衛生學科	2	擴增實境訓練系統(行動版)	1.光學定位追蹤主機 1 組 2.AR 頭模(含齒模舌頭及嘴皮)1 組 3.光學套筒牙刷 1 組 4.光學套筒牙間刷 1 組 5.光學套筒海棉棒 1 組 6.光學四點校正針 1 組 7.高速 AR 專用電腦設備 1 組 8.收納推車 1 台 9."軟體課程 1 套內含： AR 擴增實境刷牙課程教學軟體 AR 擴增實境牙間刷課程教學軟體 AR 擴增實境軟組織清潔課程教學軟體	1	組	900,000	900,000	口腔診療情境模擬教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					10.保固 1 年。 11.免費 3 年內軟體更新。					
B.中長程重點特色 發展	3	口腔衛生 學科	3	單眼數位相機	1. 約 3,250 萬像素高速 APS-C CMOS 影像感測器 2. 最高約 30 FPS 連拍速度並支援自 動對焦及自動曝光追蹤 3. 無裁切 4K UHD 30P 短片 (7K 超 取樣), 4K UHD 60P 短片及支援 Canon Log 3 4. 自動對焦模式 靜態影像: 單次自 動對焦 (ONE-SHOT AF), 伺服自動對 焦 (SERVO AF), 手動對焦 5. 短片拍攝: 單次自動對焦 (ONE- SHOT AF), 短片伺服自動對焦 (Movie SERVO AF), 手動對焦 6. 自動對焦系統對焦點 靜態影像: 最多 5,915 個手動選擇自動對焦位置 / 最多 651 個自動選擇自動對焦區域 7. 短片拍攝: 最多 4,823 個手動選擇 自動對焦位置 / 最多 527 個自動選擇 自動對焦區域 8. 有效 ISO 感光度 靜態影像: 100- 32,000 (H:51,200) 9. 短片拍攝: 100-12,800 (H:25,600) 10. 有效像素 (百萬像素) 3,250 萬 像素 11. 影像穩定器 內建 5 軸機身防震	2	組	41,000	82,000	口腔診療情境 模擬教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					(靜態影像/短片拍攝) 12. 液晶螢幕 (尺寸) (英寸) 3.0 13. 重量 (克; 約數; 包括電池及記憶卡) 612 14. 含 相機包 15. 或同等品					
B.中長程重點特色 發展	4	口腔衛生 學科	4	環形微距閃 光燈	1. 專為 EF 微距鏡頭 1 而設雙邊閃光 燈，設有可獨立控制的左、右閃燈頭 2. 閃燈頭可以在閃燈環上以每 5°作 80°的迴轉，而閃燈頭亦可以指向不同的 水平及 3. 垂直方向，亦可作離機閃燈使用 4. 最高閃光燈指數(GN)在左、右邊同 時閃光時為 26 (ISO 100，公尺)，單邊 閃光時為 19.9 (ISO 100，公尺) 5. 支援 E-TTL II2 / E-TTL 自動閃光 及手動閃光，手動閃光設定範圍可於 1/1 至 1/512 中以 1/3 級為增量 6. 內建 2.4Ghz 無線電傳送無線閃光 「主控」功能 3，輕易作無線多閃光 燈拍攝；有效範圍約 10 公尺，備有 15 條頻道及 10,000 個無線電 ID 防止 干擾 7. 支援光脈衝傳送無線多閃光拍攝主 控功能 8. 採用高亮度白 LED 對焦燈，設有 5 級亮度調整	2	組	31,000	62,000	口腔診療情境 模擬教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					9. 縮短了回電時間及採用靜音回電設計 10. 加入快速閃光功能及支援色溫資料傳送 11. 採用點陣式 LCD 液晶顯示屏及承襲 Speedlite 600EX II-RT 的先進操控界面 12. LCD 液晶顯示屏備有「回電指示」顯示回電狀況 13. 可透過 EOS 數位相機選單控制閃光燈設定 14. 閃光燈前方設有 58mm 濾鏡螺紋、方便安裝保護濾鏡或環形偏光鏡 15. 備有記憶功能存取閃光燈設定並可分別自訂 8 個自訂功能及 5 個個人功能 16. 備有過熱保護，防止閃光燈因過熱而損壞 17. 高強度金屬插腳 18. 改良的快速鎖結構加入”除塵結構”及”可變接觸點壓力”設計 19. 重要的訊號傳送均採用雙線傳輸設計 20. 隨附全新「柔光罩」讓閃光效果更自然 21. 或同等品					

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數 量	單 位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
B.中長程重點特色 發展	5	口腔衛生 學科	5	微距鏡頭	1.尺寸(長度×直徑):約 123×77.7mm 濾鏡口徑:67mm±2% 2.重量:重量:約 625g±5% 3.材質:金屬、玻璃 4.功能: (1)焦點距離:100mm(2)口徑比:1:2.8 (3)對角線畫角:24° (4)鏡頭結構:12群15片 (5)聚焦方式:USM 內對焦系統,具全 時手動對焦功能 (6)最大攝影倍率:1倍 (7)最短攝影距離:0.3m 5.效益:進階強化單眼相機功能 6.或同等品	1	組	40,000	40,000	口腔診療情境 模擬教室
C.學科特色	6	美容造型 科	1	多功能教學 鏡面造型牆	1.總尺寸:W866*H363*D8cm±3% 2.固定式多功能鏡子教學造型牆 3.板面貼仿木紋PVC皮板角材防腐角 材,收邊 4.鏡子 W866*H240cm*5mm 厚度含模 邊 (現場鏡子 切割安裝) 5.上下安裝 LED 柔性燈條*4 6.電源迴路迴路 2.0迴*5,插座*2 7.大面板開關,插座大面板開關*4, 插座*4 8. LED 平燈 60*60cm±3%6000 白光= 49	1	座	288,510	288,510	護理大樓 B 棟 大廳

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					9.LED 平燈 120*60cm±3%6000 白光 =6 10.投射 射燈軌道 300cm*6 240cm*3 11.投射燈 LED 投射燈 300 黃光=48 盞 12.含現場拆除燈管、燈座、清運					
C.學科特色	7	美容造型 科	2	捲式窗簾	一組共 3 種款式，尺寸如下： W200*H80*D6cm=2±3% W19.5*H80*D6cm=1±3% W140*H80*D6cm=1±3%	2	組	32,000	64,000	C105-1 教室*1 組 C105-2 教室*1 組
C.學科特色	8	美容造型 科	3	C105-1 教 室裝修	含舊物拆除、舊物清運、地板及教室 油漆等裝修施作	1	間	0	0	C105-1 教室
C.學科特色	9	美容造型 科	4	C105-2 教 室裝修	含舊物拆除、舊物清運、地板及教室 油漆等裝修施作	1	間	0	0	C105-2 教室
C.學科特色	10	健康休閒 管理科	1	飛輪	1.機身尺寸:140(長) x 56.5(寬) x 133 (高) 公分±3% 2.佔地面積:140(長) x 56.5(寬) 公分 ±3% 3.重量:57~60 公斤 4.最大載重:136 公斤 5.握把規格:垂直調整舒適握把 6.踏板規格:鞋套及卡踏雙功能踏板 7.坐墊調整:可垂直/水平調整 8.顯示螢幕:21.5 吋 1080p 高解析 觸 控螢幕 180°可翻轉，亦適用於地面訓 練 9.阻力系統:磁控阻力系統	20	台	45,800	916,000	活動中心 F104

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					10.阻力調整:下推式 11.快閃記憶體：16GB 藍芽連接：Bluetooth 5.0，可支援無線喇叭；耳機與運動心率配件（標準 BLE Heart Rate 協定） 12.需與現有機型整合連線					
C.學科特色	11	健康休閒 管理科	2	高架石塑地 板	1.尺寸：W16069cm*D9286cm*h6mm ±5% 2.放置防潮墊 3.架高採實木防腐角材 4.底板 18mm 以上夾板 5.面貼超耐磨地板卡扣式 PVC 塑膠地 板 6.門口進出口處鋁製壓條收邊(需以無 障礙空間規劃為原則，高低銜接處以 坡道式處理) 7.原空間展示櫃下面門片與地板銜接 處理、活動式階梯架高放置處理。 8.地板配合飛輪擺放位置安裝電源插 座至少 28 組，含電源迴路安裝、延線 管路處理。 9.地板施作需考量放置 30 台飛輪及上 課師生承重問題。 10.施作前需現場會勘確認施作面積。 11.需配合現有機型及新機系統整合	1	式	273,710	273,710	活動中心 F104/ 配合飛輪系統 搭建
C.學科特色	12	健康休閒 管理科	3	無線基地台	1.產品規格:電源 DC 輸入：12 VDC 1.0A、乙太網路供電 802.3 af	1	台	35,000	35,000	活動中心 F104/ 配合飛輪系統

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					2.實體尺寸:15.8 公分 x 15.8 公分 x 4 公分 (6.2 英吋 x 6.2 英吋 x 1.57 英吋) 3.重量: 350 公克 (0.77 磅) 乙太網路連接埠、2 個自動 MDX、自動偵測 10/100/1000 Mbps、RJ-45、PoE 連接埠 (位於一個埠上) 防護鎖選項、隱藏式栓鎖機制 Kensington 防護鎖孔、T 型 Torx、托架 (902-0108-0000) Torx 螺絲及掛鎖 4.環境條件:運作溫度:0°C - 50°C、運作溼度:10% - 95% 5.參考品牌機型: RUCKUS 型號: ZoneFlex™ R500 或同等品 6.需配合現有機型及新機系統整合					
C.學科特色	13	健康休閒管理科	5	筆記型電腦 (14 吋)	1.處理器: Intel 第 11 代(含)以上 Intel Core i5 處理器 快取(cache)記憶體 8MB(含)以上時脈最高可達 4.2GHz(含)以上 2.記憶體:16GB(含)以上 3.硬碟容量: M.2 PCIe 固態硬碟 (SSD, Solid State Drive) 400GB (含) 以上 4.提供內建或外接 Ethernet 網路介面 10/100/1000Mbps(含)以上, 支援 Wi-Fi 6 (即 IEEE 802.11ax)(含)以上 6.中英文鍵支援 Windows 或 Mac OS	1	台	32,000	32,000	活動中心 F104(搭配肌少評估握力儀使用)

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					(含倉頡、注音印刷字鍵) 7.具備 Touch pad 或 TrackPoint 或 Multi-Touch Trackpad 8.另提供一個光學滑鼠，解析度 800dpi(含)以上，接頭採用 USB，按鍵數目二鍵(含)以上附滾輪功能，附滑鼠墊 9.內建喇叭及麥克風內建 High Definition Audio 或符合 AC '97 CODEC 之音效規格或 Sound Blaster 相容立體音效介面 10.提供鋰離子電池一個，鋰離子電池保固期為 3 年。 11.Windows 10(含)以上 Professional 64bit 中文最新版作業系統 12.含還原系統					
C.學科特色	14	健康休閒 管理科	4	肌少評估握 力儀	1.外型尺寸：長 270cm、寬 57cm、高 140cm 2.本體淨重：730g±20g 3.電源：5V DC 4.電流量範圍:0.5A(max.) 5.產品內容有:肌肉功能檢測軟*1、肌肉評估握力儀(含線)*1、Kinect 體感器(含線)*1。 6.需搭配筆電運作且作業系統為 win 10 以上 7.零配件:腳夾組紅/黑夾各一只(含線)	1	台	400,679	400,679	活動中心 F104

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					8.握力量測範圍 0-70kg 9.肌肉質量量測原理:多頻率生物阻抗分析法。 10.量測電流 0.5mA(max.) 11.量測部位:四肢(右上肢/左上肢/右下肢/左下肢) 12.量測範圍 300~800Ω					
C.學科特色	15	通識中心	1	電子身高體重計	1.可測最大重量 250Kg (±25 Kg) 2.秤面尺寸:37.5x32cm (±3 cm)、(±3 cm) 3.身高 110cm~200cm 最小刻度 0.1cm 4.自動計算及顯示 BMI 功能 5.身高及體重數值由液晶數字(LCD)顯示 6.電子體重秤結合數字顯示身高尺，只需拉下身高尺輕觸頭頂，螢幕自動顯示身高、體重及 BMI 7.測量台有調整平穩防滑橡膠腳座，後側有橡膠移動輪方便移動、鋁合金管柱 8.可扣除衣物重量，以測得實際體重 9.不必離開秤台，即可再一次偵測病人體重功能，呼出上一筆體重值功能 10.或同等品	2	台	25,000	50,000	活動中心
B.中長程重點特色發展	16	幼兒保育科	1	實務教室-追蹤式攝影機	1.影像感測器:1/2.8 英吋 高品質 CMOS 感測器 Full HD 1080P 20 倍光學	1	式	40,000	40,000	食物製備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					2.有效像素:207 萬、16:9 3.HDMI/SDI 輸出支援視訊格式: 1080P60、1080P50、1080P30、 1080P25、720P50、1080P59.94、 1080P29.97、720P59.94 4.尺寸: 181mm (長)×115mm (寬) ×149mm (高) 5.重量:1.15kg 6.PTZ 規格 (1)水平旋轉: -170°~+170 (2)垂直旋轉: -30°~+30 (3)預置位移動速度:水平: 100°/秒, 垂直: 45°/秒 7.AI 功能 (1)即時追蹤: 最遠追蹤距離可達 6~7 公尺, 可支援講者以 3~4 英里速度行 走 (2)區域追蹤:支援設置 4 個追蹤區域, 支援水平 -170°~+170°, 垂直 -30°~ +90°內設置區域 8.參考品牌: Nugens 20 倍追蹤光學專 業級 PTZ 視訊攝影機 VCM20A 或同 等品					
B.中長程重點特色 發展	17	幼兒保育 科	2	實務教室- 教學訂製展 示櫃	1.W90*h180*d40cm ±5 *4 2.訂製品 3.展示櫃: (1)安裝玻璃門 5mm 強化玻璃及模邊	4	組	22,200	88,800	食物製備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					(2)展示櫃內放置層板 8mm 強化玻璃*5(活動式) (3)加裝 LED 燈條 90cm*4 (4)展示教學成品層板: W90*h4*d25cm ±5 *6 (固定式)加裝 LED 燈條 4.需現場會勘並與學校確認施作圖後製作					
B.中長程重點特色發展	18	幼兒保育科	2	實務教室-書包訂製收納櫃	1.W90*h180*d40cm ±5% 2.訂製品 3.上櫃安裝玻璃門 5mm 強化玻璃 4.可放置學生書包 50 個 5.下櫃收納安裝門片及放置掃把收納 炭燈 9mm*35 盞 6. 需現場會勘並與學校確認施作圖後製作	11	櫃	18,400	202,400	食物製備教室
B.中長程重點特色發展	19	幼兒保育科	3	實務教室-人造石檯面(講師區)	1.W460cm*D102cm(尺寸±5%誤差皆為正常範圍) 2.符合具認證之衛生標準 3.無毛細孔，不吃色且堅固耐撞，抗UV，不黃變，抗菌防霉 4.防焰一級、耐燃三級、耐腐蝕、洛氏硬度 HRR125 5.需現場會勘並與學校確認後製作	1	座	90,000	90,000	食物製備教室
B.中長程重點特色發展	20	幼兒保育科	3	實務教室-人造石檯面(學生區)	1W348cm*D12cm(尺寸±5%誤差皆為正常範圍) 2.符合具認證之衛生標準 3.無毛細孔，不吃色且堅固耐撞，抗	4	座	90,000	360,000	食物製備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					UV，不黃變，抗菌防霉 4.防焰一級、耐燃三級、耐腐蝕、洛氏硬度 HRR125 5.需現場會勘並與學校確認後製作					
B.中長程重點特色 發展	21	幼兒保育 科	4	實務教室- 不鏽鋼廚身 (講師區)教 學桌	1. W444cm*D98cm*H84cm(尺寸±5% 誤差皆為正常範圍) 2.#304 食品級不鏽鋼，厚 7mm 抗腐 蝕 3.含五金配件 2.內建 3M PW3000 智選 RO 純水機 W41.5cm*D25cm*H42.5cm(尺寸±5% 誤差皆為正常範圍)三道濾心 400GPD 水量淨重 9-10.5 公斤(重量±5%誤差皆 為正常範圍)	1	座	94,809	94,809	食物製備教室
B.中長程重點特色 發展	22	幼兒保育 科	4	實務教室- 雙口 IH 感 應爐	1.W76cm*D45cm*H5.5cm(內含電源盒 高) 2.電壓:220V/60HZ 3.功率:3700W (2300W / 3000W) / 16A 4.面板:電子計時器、餘熱安全指示 11 段火力調整、過熱斷電保護裝置 Booster 快速加熱 5.自動保溫模式:自動安全關機功能、 兒童安全鎖、小鍋具偵測功能、防溢 功能 6.含設備安裝、鑽孔、挖洞、接水電 等施作(安裝由具國家考試核可之技術	7	台	48,906	342,342	食物製備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					人員安裝) 7.含舊機回收處理					
B.中長程重點特色 發展	23	幼兒保育 科	5	實務教室- 中島油煙機	1.W120cm 2.電壓：110V/60HZ 3.瓦數：440W 4.安培：3.6A 5.排風量：1100m ³ /h 4 段風數 6.高靜壓馬達，快速排除油煙食品級 304 拉絲不鏽鋼 Air Falmec 平衡油 網，有效均勻吸收油煙，避免油煙累 積在馬達周圍處，導致排煙效果不 佳，油網清潔不易等問題 7.含設備安裝 8.含舊機回收處理	7	台	85,585	599,095	食物製備教室
B.中長程重點特色 發展	24	幼兒保育 科	5	實務教室- 落地型烘碗 機	1.主機尺寸:W59.7cm*D52cm*H69.7cm 2.#304 食品級不鏽鋼奈米銀底座，抑 菌防霉臭氧殺菌 3.顏色/材質：銀色烤漆 4.含安裝	7	台	21,450	150,150	食物製備教室
B.中長程重點特色 發展	25	幼兒保育 科	6	實務教室- 電烤箱(含 出爐架)	1.W116cm*D69cm*H168cm 2.電壓：220V/8KW 3.烤盤尺寸：72cm*46cm 4.兩層兩盤	2	座	89,375	178,750	食物製備教室
B.中長程重點特色 發展	26	幼兒保育 科	6	實務教室- 三門玻璃冷 藏冰箱	1.W187cm*D80cm*H204cm 2.電壓：220V/60HZ 3.營業用展示冰箱 4.採用微電子數位式冷藏冷凍系統控	1	座	38,467	38,467	食物製備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					制器 5.冷藏設定溫度 +2°C 至+10°C，冷凍可設定溫度至 -20°C。 6.符合冷藏冷凍食品保存設備標準 7.全系列採用風扇循環制冷系統，降溫效果最均勻全自動定時除霜 8.可調整式置物網架，空間利用可彈性變化，置物最靈活自動除霜功能不起霧、不積水底座水盤自動蒸發設計，免倒水玻璃門開啟，具可調整式自動回歸及可固定功能設計。					
B.中長程重點特色發展	27	幼兒保育科	7	實務教室-變頻冷氣	1.一對一變頻埋入分離式冷氣 2.冷房能力: 10.1Kw 3.冷房季節性能因數：5.11kWh 4.除濕能力 L/h:6.0 5.乾燥防霉 / 自體淨 6.能源效率等級：第一級 7.使用 R32 環保新冷媒 8.搭載 DC 直流變頻馬達 9.含配管五金安裝 (含舊機拆除.統管.電源線.連絡線.安裝架) 10 含無線及有線遙控 11.須配合空間安裝	3	組	75,000	225,000	食物製備教室
B.中長程重點特色發展	28	幼兒保育科	7	實務教室-不鏽鋼抽屜一式	規格待補	7	座	14,243	99,701	食物製備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
B.中長程重點特色 發展	29	幼兒保育 科	8	食物製備教 室裝修	含舊物拆除、舊物清運、地板及教室 油漆等裝修施作	1	間	0	0	食物製備教室
A.校統籌	30	電算中心	1-1	學生電腦教 室-桌上型 電腦組	含主機及 23.5 吋(含)以上螢幕 一、電腦主機： 1.處理器：Core i5-10500(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟:固態硬碟 200GB 1 個及 950GB(含)以上硬碟 1 個 或 512GB 固態硬碟一個 4.內接或外接 IC 卡讀卡機(可讀取自然 人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機 5.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫 (DVD±R/RW) 6.直立式外殼及電源供應器 7.中英文鍵盤(PS/2 或 USB) 8.光學滾輪滑鼠 9.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版作業系統 【作業系統提供原廠合法系統還原功 能內含完整作業系統及相關驅動程 式】 10.須將本案教室舊電腦移出更換新電 腦,依校方規定安裝系統及相關軟體 11.或同等品 二、螢幕： 1.面板類型及尺寸：採用 IPS (In- Plane Switching，橫向電場效應) 或	62	組	25,000	1,550,000	A404 電腦教室 一

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					PLS(Plane-to-Line Switching)面板； LED(Light-Emitting Diode)(發光二極 體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上 2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3.點距(mm)：0.28(含)以下 4.水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) \geq 10 之情況) 5.垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) \geq 10 之情況) 6.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上 7.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m ² (含)以上 8.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉 (Tf)(Time to Fall)總反應時間： 14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下 9.安全及環保認證：符合 TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) 99 或 03 或 05 或 06(含)以 上，或 TCO Display 5.0(含)以上等規 範 10.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整 功能 11.面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)					

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					以上 12.訊號輸入：提供下列任一訊號輸入 介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High- Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort 13.或同等品					
A.校統籌	31	電算中心	1-2	學生電腦教 室-還原系 統	1. 系統為主從式架構，管理端具管理 用戶端開機映像檔、網路設定、環境 派送、裝置管控及遠距監控畫面(含喚 醒、關機及鍵盤滑鼠控制)。 2. 管理端為獨立電腦(無須伺服器等 級)，系統建置在 Windows 或虛擬平 台，具備單一映像檔維護多種電腦型 號。 3. 管理端依用戶端需求、在使用環境 節點設定還原、不還原及客製化環境 暫存。 4. 映像檔硬碟快取派送具全部完整派 送、軟體差異更新派送(含系統設定) 及跨網段派送。 5. 節點開機環境採繼承樹狀式管理， 新增軟體節點儲存以安裝容量建立， 無須重建或複製完整檔案，有效控制	1	套	240,000	240,000	A404 電腦教室 一

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					<p>管理端硬碟儲存空間。</p> <p>6. 節點繼承樹狀式管理具備新增、合併及刪除，且每個節點擁有獨立及保存性，可隨時隨意選擇環境。</p> <p>7. 系統同時支援 Legacy 及 UEFI 的 BIOS 用戶端電腦，無須用不同版本或擴充程式模組管理。</p> <p>8. 系統提供用戶端三重開機模式，具純網開機、硬碟快取認證開機及硬碟快取離線開機(支援 180 天)。</p> <p>9. 支援用戶端電腦硬碟故障，仍可透過管理端內存映像檔連線開機使用，確保教室電腦使用完整性。</p> <p>10. 用戶端採硬碟快取離線開機時，在全離線天數內原設定為選單或直接進入模式下，用戶端具自動記錄最後一次開機狀態，以讓使用者無差別使用。</p> <p>11. 支援用戶端在無還原使用下，如需復原環境可在用戶端電腦以快捷鍵方式操作，無需在管理端操作。</p> <p>12. 用戶端硬碟在快取模式提供非實體 Partition 加密，確保在資安要求高的環境下，系統資料無外洩問題。</p> <p>13. 投標時需提供系統原製造商或研發商之微軟數位簽章認證件，以確保系統資訊安全及研發產地。</p> <p>14. 須依校方規定製作節點,一班上課</p>					

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					應用軟體節點及應用於檢定考試節點 及自主學習節點並完成節點派送至本 電腦教室硬碟中 15. 得標廠商應於保固一年內支援本 校作二次(寒暑假)節點修訂派送服務 14.授權方式為:61 * 1 間					
A.校統籌	32	電算中心	1-3	學生電腦教室-教學廣播系統	1. ViewFly 行動教學廣播系統 - Premium (WiFi) 2. 支援於 Windows 7/8.1 /10 (32 & 64 bit) 上安裝 ViewFly。 3. 影音同步的廣播效率(老師教 學) (1)高效率的影音傳輸 - 低延遲、因應 網路環境，可調整網 路傳輸算法以達 到最佳效果。 (2)清楚的註解說明 - 電子白板、注釋 筆 (3)多樣化的廣播模式 - 全螢幕、視 窗、區域、視訊直播、 網路影院 (4)邊看邊做不犯錯 - 視窗廣播 (5)學生向同學做示範 - 學生演示、教 學示範 4. 遠端監督與協助(學生練習) (1)以學生為主體，翻轉課堂學習 - 主題討論、組長教學 (2)遠端掌握學習情況 - 遠端監看 (3)遠端協助與輔導 - 遠端遙控、鎖定	1	套	131,000	131,000	A404 電腦教室 一

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					鍵盤滑鼠、師生對話、發送訊息 5. 實用的教學及管理功能 (1)操作簡便 - 教室模型的建立 (對應座位)、浮動工具列、右鍵快速選單 (2)遠端的教學輔助 - 電子舉手、遠端命令、發送通知、檔案傳輸、收發作業 (3)便利的課堂管理 - 電子點名、上網/程式/裝置存取權限控制、遠端批量登入、斷線鎖定、遠端關閉應用程式 (4)製作生動的教學影片 - 影音錄製 (課前/課程進行中) (5)電腦設備的盤點與管理 - 資產申報/盤點/異動警告、遠端開(LAN 環境)關機、遠端資訊 6.本系統須依校方指定安裝於指定之筆電及電腦上,達到上述功能 7.本軟體屬於系統整合部分功能,需安排一至二小時教育訓練					
A.校統籌	33	電算中心	1-4	學生電腦教室-汰換高架地板	1. 更換 300 型合金鋼高架地板面貼 HPL 600*600mm 2. 更換數量 約 :360 片 3. 含舊地板拆除運棄 4. 更換第一電腦教室所有高架地板並將舊有良品高架地板更換至其他電腦教室有破損的高架地板	1	批	288,000	288,000	A404 電腦教室一

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
C.學科特色	34	醫藥保健 商務科	1	超音波洗淨 機	1.水槽材質：SUS304 # 1.5 mm 500×300×300 mm (各項尺寸±3cm) 2.外型材質：SUS304 # 0.8 mm 530×345×480 mm (各項尺寸±3cm) 3.水槽容積: 45 L 4.振盪頻率: 40 KHz 5.洗淨出力: 600W 6.清洗計時: 99 min. & 連續 7.加熱器: 1000 W 8.溫度設定: 最高 99°C 9.清洗籃: 435×270×135 mm (L×W×H) (各項尺寸±3cm) 10.淨重: 22 kg / 24 kg 11.使用電源: AC100 ~120V or AC220 ~240V 50/60 Hz 12.或同等品	1	台	58,800	58,800	醫藥科技暨生 物實驗室
D.學科基礎設	35	醫藥保健 商務科	2	固定式白板	W500*H120*D6cm±5%	1	組	27,170	27,170	商務教室 A307
D.學科基礎設	36	醫藥保健 商務科	3	商務會議室 A307 修繕 工程	教室內側隱藏門修改、油漆、拆遷等 工程	1	間	0	0	商務教室 A307
D.學科基礎設	37	醫藥保健 商務科	4	快可移站立 訓練器	1.3 吋後輪附剎車，底座最高處 14 cm。 2.尺寸 98 x 60.5 x 112 cm(重量 35 kg±1kg)。 3.承重 170 kg。 4.材質：鋼鐵。	1	台	168,000	168,000	模擬藥局暨情 境教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					5.以上尺寸公差±5% 6.視使用者能力或訓練目的不同，臀撐墊的高度及傾斜角度可無段調整。 7.為符合不同身高使用者，膝擋板的高低及前後位置免工具可調整。 8.方便輪椅進出，底座可機械開合，寬度 51-90 cm (±3cm)。 9.臀撐墊除向上掀起，亦可向外旋開方便不同使用者操作。 10.臀撐墊座深可調，符合不同身形使用者。 11.腳踏板免工具可拆裝。 12.配件：支撐背帶- 結合於握把兩側，給予使用者軀幹支撐，提供安全和穩定。 13.功能：進行坐到店訓練、站立平衡訓練；協助行走訓練；輪椅和床/廁所/轎車之間的移位。					
D.學科基礎設	38	醫藥保健 商務科	5	胸腰椎護具	1. 單一尺寸，28-54 英吋皆適用(約 71-137cm) 2. 腰圍可調式 3. 材質：透氣網眼設計、間隔織物，提高舒適感及透氣度。 4. 腰間雙拉環，輕鬆配戴 5. 適用部位: 胸椎第 8 節 - 薦椎第 1 節。	4	組	10,000	40,000	模擬藥局暨情境教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
D.學科基礎設	39	醫藥保健 商務科	6	精密桌上型 酸鹼測量儀	1.酸鹼度範圍: 0.00~14.00 2.酸鹼度精度: ±0.02 3.酸鹼度解析度: 0.01 4.氧化還原範圍:±1999mV 5.氧化還原精度: - 199.9~199.9mV:±0.2mV 其他範圍:± 2mV 6.氧化還原解析度: - 199.9~199.9mV:±0.1mV, 其他範圍:± 1mV 7.溫度範圍: 0~80.0°C 8.溫度精度: ±0.5 °C 9.溫度解析度: 0.1 °C/°F 10.自動溫度補償溫度功能: 有 11.酸鹼度校正點:最多 5 點 12.螢幕尺寸: 105 x 40 mm 13.操作環境: 0~50°C ; 0~80%RH 14.儲存環境: -20~60°C ; 0~90%RH 15.產品尺寸: 260 x 168 x 58 mm 產品 重量: 約 150g 供電: 9V 16.變壓器 標準包裝含: 主機, 酸鹼度 電極測棒, 酸鹼校正液, 說明書, 電 腦傳輸線組, 測棒支架, 變壓器, 白 盒。	4	台	11,340	45,360	醫藥科技暨生 物實驗室
D.學科基礎設	40	醫藥保健 商務科	7	棒足投擲遊 戲組	包含 (1)雙面投擲組 (2)彩虹套環組	1	組	19,300	19,300	模擬藥局暨情 境教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					(3)足球九宮格遊戲 (4)棒球九 官格遊戲 (5)或同等品					
D.學科基礎設	41	醫藥保健 商務科	8	體適能量測 數位系統	1. 硬體包含: -RFID 卡 X200 張 -Wifi 網路分享器 x1 台 2. 軟體功能包含: - (1)會員管理功能(建立/修改、基本資 料) (2)會員配對 RFID 卡片功能 (3)體適能問卷填寫收集 (4)會員後台呈現 (5)查詢會員檢測數據 (6)比對會員過去量測數據 (7)當日量 測所有會員數據 (8)會員量測結果報 告紙本印出 3. 七站分站式量測設備 (1)4.3 吋觸碰螢幕 (2)心肺功能(原地抬膝)、上肌力(握 力)、下肌力(坐立) 、柔軟度(抓)、軟 度(體前彎)、衡力(靜態單腳站立)、平 衡力(動態 5 公尺折) 4. 含電腦主機一台(CPU : i5/記憶體 : 8G/含相關線材) (1)需準備對外網路(電腦區-網路孔 *1)、電源(電腦區-電源孔*2)、每一台 分站式量設備旁邊皆需電源孔*1	1	套	300,000	300,000	模擬藥局暨情 境教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
D.學科基礎設	42	醫藥保健 商務科	9	熔點測定儀	1. 樣本數量: 可同時測量 3 組 2. 溫度範圍: 室溫...400°C 3. 加熱速率: 每分鐘 0.5...10°C 可調 4. 設定精度: 0.1°C 5. 感應器: Pt100 6. 記憶體: 每組樣本可記錄 8 筆 7. 顯示幕: 大型 LCD 液晶 40 字元 x 4 行	1	台	108,192	108,192	醫藥科技暨生 物實驗室
D.學科基礎設	43	醫藥保健 商務科	10	室內趣味槌 球運動組	1.可伸縮槌球桿 1 支(牛皮圓型握 把、鋁合金槌頭、二節式鋁合金 柄， 自由伸縮.70-90cm) 2.槌球 10 顆(數字 1~10)(尺寸：7.5cm ±0.5cm) 3.組合式槌球門框 1 組(底座止滑設計) 4.數字遊戲墊(加重)3 張(100cmx100cm 及 100cmx120cm) 5.運動地墊 1 張(500cmx100cm) 6.收納袋 1 個 7.或同等品	1	組	39,000	39,000	模擬藥局暨情 境教室
D.學科基礎設	44	醫藥保健 商務科	11	旋光度計	1. 範圍：0- 180° 2. 標度分格：1° 3. 準確度：0.05°(以游標尺) 4. 光源：長壽命 LED，波長 589nm 5. 含 100 mm 及 200 mm 量測管 6.或同等品	1	台	71,736	71,736	醫藥科技暨生 物實驗室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
C.學科特色	45	醫藥保健 商務科	12	三眼數位影 像教學顯微 鏡系統	正立式顯微鏡機身 x1 1. 顯微鏡機身雙側皆需設有亮度指示燈條，可遠處確認顯微鏡燈源亮度狀態 2. 顯微鏡本體需可擴充偏光及暗場照明方式 3. 穿透光燈源需為 LED 形式，色溫需為 5600K 白光，功率需高於 3W(含) 4. 觀察視野數需大於 20mm(含) 5. 考慮人體工學，三眼目鏡筒視仰角需為 25 度 6. 物鏡鼻輪需為 4 孔(含)以上 7. iPlan-Achromat 等級 4x 物鏡，NA 值需大於 0.1(含)，工作距離需長於 30.7mm(含) 8. iPlan-Achromat 等級 10x 物鏡，NA 值需大於 0.25(含)，工作距離需長於 17.4mm(含) 9. iPlan-Achromat 等級 40x 物鏡，NA 值需大於 0.65(含)，工作距離需長於 0.6mm(含) 10. iPlan-Achromat 等級 100x 物鏡，NA 值需大於 1.25(含)，工作距離需長於 0.16mm(含) 11. 電源電壓器需內建在機身中，而非外接電源變壓器 12. 顯微鏡後方需有 5V USB 孔位，可切換做電力輸出使用或者電力輸入	1	台	215,000	215,000	醫藥科技暨生物實驗室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					使用 13. 0.5 倍相機接管 14. 或同等品 數位影像系統 x1 1. 數位攝影照相機,畫素需達 393 萬畫素(含)以上 2. 可 WiFi 無線連結手機(自備)及電腦(自備) 3. 10 吋平板影像系統顯示器					
C.學科特色	46	醫藥保健 商務科	13	門市服務— POS 設備 組	1. POS 主機：15"電容觸控 (1024*768)/J1900/ 4GB/RAM(DDR4)/128 GB SSD/含 9.7 吋非觸控背掛螢幕(1024*768). WIN10 IoT 隨機版 /IP64 防潑水外殼 2. Win10 IoT Ent 2019 LTSC/ J1900 隨 機版 (64 位元) 3. LX-300 熱感印表機 黑/介面:USB+RS232+ LAN (附雙線)/ 印寬: 58or80or83mm/附隔板 4. 錢櫃(黑)/24V/4B8C /RJ11/420mm*420mm*90mm 5. 手握式 2D 條碼掃描器 (黑)/USB/不含架座/UTF8 中文	3	組	43,200	129,600	F309 準備教室
C.學科特色	47	醫藥保健 商務科	14	門市服務— 公版收銀軟 體	1. 整套電子發票模組/ 2. 含 USB KEY/ 3. 符合勞動部勞動力發展署技能檢 定中心技術士技能檢定門市服務	3	套	16,800	50,400	F309 準備教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					18100 丙級自評表要求/ 保固期限內支援未來技術士技能檢定 門市服務丙級檢定					
C.學科特色	48	護理科	1	臨床兒童護理訓練模型	1. 尺寸：119 cm (身高) \pm 5% 2. 重量: 8.2 kg \pm 5% 3. 模型外觀為 6 歲的兒童，可提供臟器(心音,肺音,腸音)各種聲音聽診訓練、靜脈/肌肉/骨內注射技巧、心電圖判讀、心肺急救及導尿。 4. 病人護理: (模擬) 眼部和耳部的沖洗鼻腔填塞、耳部、眼部、鼻部和口腔護理洗胃和管灌飲食 5. 氣道:氣管插管的插入、固定和護理、口咽和鼻咽通氣管的插入和吸引、氣管造口護理和氣管吸引、鼻胃(NG)管訓練 6. 手動產生頸動脈脈搏、可互換男和女生殖器 7. 掌上型控制器調控系統功能：心跳速率、心音與 ECG 同步、呼吸速率、正常與各種異常的肺音(可選擇單肺肺音)、正常與異常腸鳴音之聲音，以及電腦生成、錄製和通過耳麥輸入的語音。 8. 事件記錄/情境功能: 可在培訓過程中，自動或手動產生事件記錄檔，每次事件發生的時間皆可	1	組	520,000	520,000	C314

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					被記錄。該記錄檔可儲存於控制器，或下載到個人電腦進行查看/列印/保存，用於培訓後的回顧和講解 9. 組成： (1) 模擬假人 x 1 (含外接時的鋰電池) (2) 掌上型無線生理模擬控制器 x 1 掌上型無線生理模擬控制器內部軟體 啟用授權金鑰 x 1 10. 或同等品					
C.學科特色	49	護理科	2	輸血加溫器	1. 使用環境:5°C~40°C 2. 電源:交流 110V ± 11V 3. 輸入功率:≤70W 4. 溫度控制: (1)液體入口溫度：15°C~25°C (2)出口液體溫度範圍：35.6~38.5°C (3)精度顯示：≤ 2°C 輸液速度:2.5~5.625ml/min(40 滴~90 滴/分) 5. 產品重量:約 600g±5% 6. 或同等品	10	個	22,000	220,000	C507
C.學科特色	50	護理科	3	光纖喉頭鏡組	1. 不銹鋼葉身搭配防碎塑膠插座設計 2. 使用氙氣燈泡(燈泡損壞可單獨更換) 3. 光纖可視(直徑)Dia.3mm /至少 3000 條光纖 4. 亮度: 3,500 lux/2.5V, 10,000 lux/3.5V	12	組	25,000	300,000	C409

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					5. 高壓消毒至 134oC 可達約 4000 次 6. 符合國際 DIN EN ISO7376-3 規範 7. 產品包含： (1) 光纖式喉頭鏡柄 x1 支 (2) 光纖式葉片 2 號 x1 支 (3) 光纖式葉片 3 號 x1 支 (4) 光纖式葉片 4 號 x1 支 (5) 含收納盒 8. 或同等品					
C.學科特色	51	護理科	4	QCPR 全身 成人安妮模 型	1. 假人主體 (含顯示器): (1) 可模擬訓練心肺復甦術之全身假人 (2) 可搭配同廠牌各款高品質 CPR 監測回饋裝置 (3) 人為產生頸動脈搏動 (4) 可執行壓額抬下巴，或下頰上提法開啟呼吸道 (5) 吹氣量達 500~600 毫升時，可見明顯胸部起伏 (6) 通氣過大，假人可發出提示聲 (7) 可模擬不同胸廓硬度，進行按壓訓練 (8) 人工氣道有單向閥及腹側排氣口，避免訓練時之交互感染 (9) 採用充電式電池 (10) 內含一個全身安妮假人模型，已安裝 45kg 彈簧一個(另附 30 kg 彈簧	2	個	135,000	270,000	C507

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					x1 &60kg 彈簧 x1) ±5% 2.單機版監測儀: (1) 即時回饋模式:以 LED 燈號顏色回饋胸外按壓深度、回彈高度、按壓速率是否正確;螢幕上以心臟短動畫顯示按壓位置是否正確、肺臟顏色顯示通氣是否成功。另可記錄 CPR 時間、胸外按壓次數、通氣進氣次數。 (2) 不回饋模式: 不顯示任何回饋訊息。 (3) 成績報告模式: 螢幕顯示胸外按壓成績、通氣成績、胸部持續按壓比 (CCF)、心肺復甦總時間。 (4) 電力來源來自假人主體 3.或同等品					
C.學科特色	52	護理科	5	急救訓練半身假人	男性半身模型，適合通過人工或器械等進行氣道處置訓練 1. 可練習基本救命術之 CPR 及氣道暢通技巧 2. 可搭配市面上常用品牌、類型的去顫器，讓學生重複且安全的練習心臟除顫 3. 可模擬舌頭腫脹、咽喉痙攣 4. 施加壓力在環狀、甲狀軟骨，可改變氣道位置 5. 可練習經口咽，鼻插管、通氣 6. 可進行氣管吸引練習	12	具	127,500	1,530,000	C507

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					7. 通氣時有逼真的胸部起伏 8. 胃部聽診確認插管的位置 9. 可手動產生頸動脈 10. 或同等品					
C.學科特色	53	護理科	6	電動病床	1. 尺寸:床全長:211 cm 床全寬(護欄 升起):109cm(護欄收下):95cm 床 面長:194 cm×92 cm 床面高度:39~69 cm/公差±5% 2. 頭部仰角:0~85°, 膝仰角:0~32° 3. 電源:110V 4. 操作功能: (1)頭部上升 85°、(2)腳部上升 32°、 (3)床體升降 39 ~ 69 cm、(4)頭部上 升膝部自動上升聯動功能 (5)CPR 面體位歸零功能床頭尾板:床 頭床尾板為 ABS 塑鋼材質,可視醫 療作業需要拆裝,具備把手功能可拆 卸,必要時可充當急救板 5.床面板: (1)床面板為 ABS 塑鋼材質,板面有透 氣孔及各部位約束帶固定孔,可拆卸 清洗,床面平整易擦拭。 (2)床板需有防止床墊滑落之 ABS 一 體成型床墊擋緣設計。護欄內建式控 制器,控制器須固定於頭部兩組護欄 內,護欄內外側各一組控制器可自行 操作	6	組	80,000	480,000	C401*2 C501*3 C507*1

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					6.床墊:尺寸 190×89×10cm ±5% 、床墊整體符合 BS7177:2008 之防火阻燃標準 7.床墊材質：高密度泡棉 (1)密度：30kg/m ³ 以上 (2)彈性度：25%壓縮應力平均值為 0.07kgf±15% (3)壓縮永久變形率：需少於 3% (4)抗菌、防黴性：抑制金黃葡萄球菌(ATCC6538)大腸桿菌(ATCC8739)及黑黴菌(ATCC9642)生長 (5)耐燃性：須通過美國加州 117 測試標準或 同等標準測試 (6)符合無毒性 Rohs 規範(十溴聯苯醚使用限制) (7)交貨時需附規格內所有認證報告 8.或同等品					
C.學科特色	54	護理科	7	木作收納櫃 (訂製)	訂製品 1.W860*H245*D60cm±5% 2. W270*H245*D60cm±5% 材料:採用木心板桶身貼 pvc 仿木紋皮(顏色由校方決定) 分成:W90*H105*D60cm±5% *12 1.下櫃由地板開始算 W90*H105*D60cm±5% (1)門片.面.貼美耐板及收邊.一櫃.門片分成二片斜式把手(五金活頁 1.35 英	12	櫃	28,500	342,000	C506

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					吋) 2.上櫃: W90*H140*D60cm±5% (1)門片.面.貼美耐板及收邊 (2)五金(活頁 1.35 英吋) (3)層板活動式分成三片 3.收納櫃 :W90*H140*D60cm±5%一 櫃門片分成二片斜式把手 4.報廢教具清運工					
C.學科特色	55	護理科	8	高階護理模 擬人	1. 成人女性等身模擬人(四肢一體成 型) 2. 尺寸：身高約 152cm ±5% 3. 重量：約 20kg ±5% 4. 材質：軟質特殊樹脂/硬質特殊樹脂 5. 內建 13 例以上繁體中文教案(繁體 中文版呈現),設定值可從內部更改 6. 軟體具反饋及儲存功能，適合做情 境模擬訓練，既有教案可再編輯亦能 製作全新的教案，方便指導者使用， 每次開機能自動進行 error check(自我 檢查功能)。 7. 控制電腦為平板，方便操作與成人 本體以無線連結，成人本體可變換性 別及年齡(老人或一般人臉孔)，並內 建發聲功能， 能做急救處理(氣道管 理/插管/壓胸)，附螢幕可模擬生理監 視功能。 8. 內建發聲功能	1	組	1,520,0 00	1,520,000	OSCE 教室

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					9. 呼吸音聽診-真人聲音(8例)音量可調整、心音聽診-真人聲音(18症例)音量可調整、腸音聽診：5症例 10. 交貨時需檢附 2022 年原製造商維修零件，出廠證明、ISO 9001 及 ISO 認證證明文件。 11. 或同等品					
C.學科特色	56	護理科	9	心電圖模擬器	1. 可模擬 17 種成人/小孩心律不整，包含 V. Fib、V. Tach (Fast)、V. Tach (Slow)、V. Tach (Polymorphic)、A Flutter、A Fib、Sinus Tach、SVT、Asystole、Sinus with PVCs、Sinus Brady、NSR、Junctional Brady、Second degree type I A-V block、Second degree type II A-V block、Second degree type II A-V block with PVCs、Third degree A-V block 2. 可搭配半身電擊去顫假人使用 3. 或同等品	2	組	63,000	126,000	C409
C.學科特色	57	護理科	10	雙相位電擊器	1. 螢幕規格:6.5 吋±5%(含以上)，螢幕可顯示三頻道波形 (含以上)。 2. 含電池重: 6.2 kg±5% (含以下) 3. 除顫波形:雙相位波形 4. 輸出電擊能量範圍：1 至 200 焦耳，最小可設定 1 焦耳，為避免心肌因電擊能量過高而受損，最高輸出電擊能量不超過 200 焦耳，另可於電擊	1	組	477,000	477,000	C409

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					板上之能量選擇鍵調整能量。 5. 主機內建 CPR 節拍器、按壓深度指示器、即時反饋按壓深度、頻率、胸回彈程度顯示條及灌注性能指標，且具備 CPR 停滯時間顯示提醒 6. 電池充滿電可使用:至少 4 小時心電圖監測,或 100 次最大能量放電 7. CPR 回饋可使用於<8 歲或<25kg 之兒童病患 8. 於低能量選擇須有 1~10 焦耳，十種能量選擇，10~100 焦耳六種以上能量選擇，確保兒科病人能使用 9. 充電式鋰電池，電池上可以直接顯示剩餘電量及使用時數，充電時有發光指示，而容量不足時 LOW BATTERY 會於螢幕顯示。 10. 本產品為醫療設備，投標時須檢附主管機關的醫療器材許可證，投標廠商非屬許可證申請之廠商，則須檢附許可證申請廠商之授權證明書 11.或同等品					
C.學科特色	58	護理科	11	血壓測量訓練評估組	1. 尺寸：約 W67*D18*H22cm ±5% 2. 重量：約 2.5 kg±5%(含收納袋) 3. 材質：軟質特殊樹脂 4. 電壓：AC100V/電力：10W 5. 實習項目:血壓測量・設定學習模式・設定 S1/S4/S5・確認減壓速度・設	2	組	157,000	314,000	C401*1 C501*1

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					定脈搏數 6. 以畫面顯示減壓速度，脈搏數血壓值適合做客觀評估。 7. 依據 WHO 所訂定的血壓診斷基準值做的設定，可體驗血壓 7 症例、聽診間隙、S5 消失。 8. 交貨時需檢附 2022 原製造廠商維修零件及出廠證明 SO9001 和 ISO14001 認證證明文件 9. 3 種學習模式： a. 正常模式：學習基本血壓測量的技巧： b. 使用者自行設定模式(User)：可設定血壓值、脈搏數，適合用於測驗時。 c. 任意模式(Random)：7 症例(理想血壓、正常血壓、正常高值血壓、I 度高血壓、II 度高血壓，III 度高血壓、收縮期高血壓)、聽診間隙&S5 消失 10. 或同等品					
C.學科特色	59	護理科	12	身體組成分析儀	1. 生物電阻抗 (右臂/左臂/軀幹/右腿/左腿)，10 組或以上部位別阻抗值列印於報告上以確認分析結果。 2. 多頻分析 (20/100 kHz)。 3. 量測方式：八點觸感式電極。 4. 提供體質量指數、體脂肪率、腰臀圍比及基礎代謝率。 5. 體重控制，提供肌肉及脂肪控制。	2	台	395,000	790,000	C603

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					6. 提供運動之熱量消耗，超過 16 項之運動熱量消耗直接列印於報告上。 7. 儲存容量：主機可儲存 8. 可提供分析參數:不需透過軟體操作,本機輸出直接列印於報告上 9. 具備雜訊(noise test)監測功能確保報告正確性. 10. 量測時間約 15 秒 11. 或同等品					
A.校統籌	60	圖書館	1	輕便取書車	1.尺寸：H95×W43×D52(各項尺寸±3cm) 2.重量：394~399kg 3.材質：不鏽鋼製 4.載重：上層 15 KG(含)以上·下層 20 KG(含)以上 5.含寫字台板、置書架、置物架、置書籃 6.可煞車後輪 7.優於以上規格或同等品	2	台	11,000	22,000	圖書館
C.學科特色	61	視光學科	1	視覺功能檢查組	視覺功能檢查組共分為七項。 一、FRISBY STEREO TEST - 3 PLATES 1. 立體敏銳度測量。 2.提供三片透明板測試立體視覺。 3.測試範圍：600 秒角-5 秒角。 4.或同等品。 二、TNO ANAGLYPH STEREO TEST	3	組	160,770	482,310	視光臨床專業教室 D301

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					<p>1.總共七塊板，三塊板用於篩選，三塊板用於診斷。</p> <p>2.一副紅色/綠色眼鏡。</p> <p>3.或同等品。</p> <p>三、HRR STANDARD PSEUDOISCHROMATIC TEST, 4TH EDITION</p> <p>1. 具四塊展示版向患者說明測試方式。</p> <p>2.具六塊平板為篩選系列，區分正常色覺或色盲(色弱)。</p> <p>3.具十四塊平板為診斷系列，提供關於程度(輕、中或重度)及缺陷類型(Protan, Deutan, Tritan)的診斷。</p> <p>4.或同等品。</p> <p>四、INAMI M-CHARTS™ FOR METAMORPHOPSIA ASSESSMENT VER.2.0</p> <p>1.Inami M-CHARTS™ 用於量化年齡相關性黃斑變性、黃斑裂孔和視網膜前膜患者的變形。</p> <p>2.總共 34 頁。</p> <p>3.說明書：日語和英語的說明。</p> <p>4.或同等品。</p> <p>五、Pass Test 3</p> <p>1.評估立體視。</p> <p>2. 檢查卡 6 張 (480、240、120、60，範本和空白)。</p>					

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					3.含成人及兒童偏光鏡各 1 支。 4.或同等品。 六、RANDOM DOT E DEPTH PERCEPTION TEST 1.評估立體視。 2.含成人及兒童偏光鏡各 1 支。 3.或同等品。 七、亂點 3 立體本 1.適用於非閱讀及非口語能力之被測者。 2.測試範圍：900 to 12.5 秒角。 3.含成人及孩童偏光鏡各 1 支。 4.或同等品。					
C.學科特色	62	視光學科	2	雙眼視覺檢查組	雙眼視覺檢查組共分為五項。 一、PL BINOCULAR VISION DYSFUNCTION DIAGNOSTIC & TREATMENT SYSTEM 1.可快速準確地診斷大到非常小的固視差異。 2.或同等品。 二、Binocular Accommodative Saccadic Series 1.用於提高患者的視覺性能和閱讀效率，由診斷固定視差目標 2.具有兩個不同敏銳度水平的掃視識別目標的治療組成： 20/100 - 大型印刷書籍的視覺需求 20/63 - 較小的印	3	組	100,980	302,940	視光臨床專業教室 D301

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					刷書籍 3.或同等品。 三、CHESSBOARD POLARIZED VARIABLE VECTOGRAPH 1.提供了 3D 圖片，用於加強雙眼系統並提供 base-in 和/或 base-out 視覺訓練。2.6,300 秒的弧形立體深度範圍。 3.40 屈光度的調節範圍。 4.或同等品。 四、FRUIT BOWL POLARIZED VARIABLE VECTOGRAPH 1.水果圖像在 +60 到 +2,325 弧秒和 -60 到 -1,552 弧秒。 2.10,500 秒的弧形立體深度範圍。 3.40 屈光度的調節範圍，其中 16 屈光度範圍用於基本（發散）訓練和 24 屈光度範圍用於基本（收斂）訓練。 4.或同等品。 五、DART BOARD VECTOGRAPH 1.提供了 3D 圖片，用於加強雙眼系統並提供 base-in 和/或 base-out 視覺訓練。 2.或同等品。					
C.學科特色	63	視光學科	3	臨床視功能 檢查組	BAGOLINI STRIATED LENSES 1.用於評估眼睛偏差患者的視網膜對應性以及異常對應性、抑制等分析。	10	組	11,280	112,800	視光臨床專業 教室 D301

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					2.鏡片為圓形 38 mm。可將鏡片放置在試鏡架中，鏡片的條紋分別為 135°和 45°。 3.或同等品。					
C.學科特色	64	視光學科	4	斜視檢查組	斜視檢查組共三項。 一、Wesson Fixation Disparity Card™ 1.用於水平和垂直固定視差、相關隱斜和強制輻輳固定視差曲線等測量。 2.包括固定視差卡、偏光眼鏡、說明書、25 張輻輳圖表。 3.或同等品。 二、Test Lantern™ with Built-in Worth 4-Dot & Slides 1.測試固定差異、抑制、隱斜、遠近等。 2.側面內置衛氏 4 點測試。 3.或同等品。 三、The Saladin Near Point Balance Card™ 1.測量近點水平和垂直偏斜角，水平和垂直固定視差的中和，以及水平和垂直固定視差角。 2.或同等品。	1	組	57,340	57,340	視光臨床專業教室 D301
D.學科基礎設	65	共通性設備		桌上型電腦組(含螢幕)	一、電腦主機(附喇叭)： 1.處理器：Core i5-10500(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟:固態硬碟 200GB 1 個及	8	組	30,000	240,000	護理科(C306-1、C302、C301、C313、C206、

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					900GB(含)以上硬碟 1 個 或 512GB 固態硬碟一個 4.內接或外接 IC 卡讀卡機(可讀取自然 人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機 5.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫 (DVD±R/RW) 6.直立式外殼及電源供應器 7.中英文鍵盤(PS/2 或 USB) 8.光學滾輪滑鼠 9.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版作業系統 【作業系統提供原廠合法系統還原功 能內含完整作業系統及相關驅動程 式】 10.TOP CPR 電腦還原系統軟體 11.需協助教師完成新舊電腦替換安裝 工程及必要之協助 12.或同等品 二、螢幕： 1.面板類型及尺寸：採用 IPS (In- Plane Switching，橫向電場效應) 或 PLS(Plane-to-Line Switching)面板； LED(Light-Emitting Diode)(發光二極 體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上 2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3.點距(mm)：0.28(含)以下					C205*2)、醫保 科(A108、 C205)

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					4.水平可視角度：178(含)以上(在CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 5.垂直可視角度：178 (含)以上(在CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 6.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上 7.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上 8.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間： 14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下 9.安全及環保認證：符合 TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) 99 或 03 或 05 或 06(含)以上，或 TCO Display 5.0(含)以上等規範 10.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能 11.面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)以上 12.訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High-					

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort 13.或同等品					
D.學科基礎設	66	共通性設備		資訊講桌— 擴大機	一、擴大機 1.供電方式：交流 110V-120V 60 Hz， 直流 12V 2.輸入端座：6.3 聲道麥克風*2，麥克 風輸入靈敏度:-45dB±3dB 3.輸出功率：80W(4 歐姆) 4.或同等品 二、喇叭 2 個 1.二音路三單體低音反射式 2.驅動單元：8 吋低音單元；3 吋高 音單元 x2 3.平均承受功率：100watts 有線麥克 風 4.輸出阻抗：600Ω 5.或同等品	1	組	11,000	11,000	食物製備教室 *1
D.學科基礎設	67	共通性設備		資訊講桌— 多功能桌組	一、講桌結構 1.桌頭斜面可置放 22”LED 螢幕及強 化防塵玻璃,斜角度須大於 35 度且其 右邊須可放置滑鼠、鎖控總電源開 關、電源插座*2、中控機主機、RCA3 孔插座、有線麥克風座、薄膜按鍵控 制面板及內含鍵盤抽屜 2.桌平面面積(W)650mm±10mm *(L)340mm±10mm,其左、右兩側邊緣	1	組	39,500	39,500	食物製備教室 *1

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					均加扶手鍵盤 3.或同等品 二、中控機主機 1.PC 之滑鼠及鍵盤若閒置不按鍵超過 既設時間,則 PC 內建軟體透過 RS 232 命令中控機自動執行關機及控制斷電 程序: 2.內建 1 路紅外發射介面透過學習編 碼可控制投影機 3.2x1 視訊矩陣切換支援光碟機及提 示機輸入, 3x1 立體聲音矩陣切換及 音量大小聲及靜音控制 4.3x2 VGA 訊號切換矩陣,支援 PC、 NB 及提示機輸入 5.RS-232 介面可控制投影機、讀卡機 及電腦開關機或可紅外控制投影機開 關機 6.含 E 化講桌、保固服務及配置 7.或同等品					
D.學科基礎設	68	共通性設 備		資訊講桌— 電腦組(含 21.5 吋以下 螢幕)	一、電腦主機： 1.處理器：Core i5-10500(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟: M.2 PCIe 介面固態硬碟 200GB 及硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 950GB(含)以上 4.內接或外接 IC 卡讀卡機(可讀取自然 人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機	1	組	28,059	28,059	食物製備教室 *1

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					5.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版作業系統 【作業系統提供原廠合法系統還原功 能內含完整作業系統及相關驅動程 式】 10.安規及認證 BSMI /Energy Star/EPEAT/環保標章 11.或同等品 二、螢幕： 1.尺寸：採用 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT- LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5 吋(含)以下 2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3.點距(mm)：0.248(含)以下 或同等品					
D.學科基礎設	69	共通性設 備		教學投影電 動布幕(120 吋)	1.6 呎×8 呎 2.軸心式管狀馬達 3.CASOS WME-120 4.含電力及吊掛配置 5.或同等品	1	式	11,000	11,000	食物製備教室 *1
D.學科基礎設	70	共通性設 備		教學投影機 (4000 流明 度)	1.亮度 4000lm 2.解析度 WXGA(1280x800) 3.液晶板 0.59" Liquid Crystal Display x3 (比例:16:10) 4.光源 雷射二極體	1	台	40,000	40,000	食物製備教室 *1、醫藥科技 暨生物實驗室 *1、A306*1、 A310 教室*1

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					5.光源壽命 Normal:20000hr. ECO:25000hr 6.對比 1,500,000 : 1 7.鏡頭 F1.6~1.76,f=19.158~23.018mm , 1.2X 光學縮放及對焦調整 8.投射尺寸 30"-300" 9.投射距離 0.94-11.60m (3.2-3.85m 都能 投影 100"大畫面) 10.電源供應 100-240V AC (50/60Hz) 11.尺寸(寬 x 高 x 深) 420x100x280 mm (不含凸出部分) +/-10mm 12.重量 約 5.5kg +/-0.5 Kg 13.含投影機、保固服務、電力及吊掛 配置 14.或同等品					
D.學科基礎設	71	共通性設 備		除濕機(大 坪數)	1.除濕機 適用約 28 坪 2.奈米銀抗菌抗過敏濾網 3.水箱容量 5.2L 4.雙重除濕系統 W-HEXS 5.新制一級能效 6.智慧節能科技 7.雙重除濕系統 8.15 項安全裝置 9.除濕能力：22 公升/日 10.適用室溫範圍：1 °C ~40 °C 11.水箱容量：5.2 公升	1	台	22,000	22,000	健管科(F104、 F315) 模擬藥局暨情 境教室*1

規劃經費類別	排序	申請單位	單位 優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估 總價	預計放置地點
					12.電壓：110V/60Hz 13.尺寸:約 370 x 614 x 298 14.重量：約 18 kg 15.適用於約 60 人教室 16.或同等品					
D.學科基礎設	72	共通性設 備		除濕機(中 坪數)	1.除濕機 適用約 16 坪 2.類別：除濕機 B 型 3.除濕能力：12 公升/日(27°C/60%RH) 4.水箱容量：5.2 公升 5.尺寸：約寬 370x 高 614x 深 298mm 6.淨重：約 16kg 7.15 項安全裝置 8.智慧節能科技 9.奈米水離子除臭、抑菌 10.新制 1 級能源效能 11.除濕能力 12L 12.適用於約 40 人教室 13.或同等品	1	台	13,000	13,000	幼兒圖書教室 *1
合計									18,055,920	

資本門經費需求圖書館自動化設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
1	圖書館資訊推播設備	1. 55 吋觸控螢幕(含立式支架)一台。 2. 資訊推播平台一套，內容包含兩個部分，其一為圖書館新進館藏或推薦館藏輪播、其二為呈現學校或圖書館活動訊息、活動海報等資訊。 3. 輪播呈現圖書館自動化系統 Opac 新書通報等資訊。 4. 具備後台上架功能，供館方可上傳學校或圖書館相關活動介紹、活動海報..等資訊。	1	式	340,000	340,000	圖書館圖書及活動資訊宣導	圖書館
2	圖書館雲端列印—彩色複合機	1.A3 彩色複合機落地式 2.4 段紙盤 3.支援長原稿:320mm*1200mm 4.支援 gsm:52~300gsm 5.需搭配自動化雲端列印軟體	1	台	98,000	98,000	提供讀者雲端自動列印，解決館內列印需求	圖書館
3	自動化雲端列印軟體	1.扣款列印軟體 2.含連動相關配件(扣款卡座*1、儲值卡座*1，空白儲值卡片 50 張 3.需搭配落地式 A3 彩色複合機	1	式	99,500	99,500	提供讀者雲端自動列印，解決館內列印需求	圖書館
4	桌上型電腦組(含螢幕)	一、電腦主機(附喇叭)： 1.處理器：Core i5-10500(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟:固態硬碟 200GB 1 個及 900GB(含)以上硬碟 1 個 或 512GB 固態硬碟一個 4.內接或外接 IC 卡讀卡機(可讀取自然人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機	1	台	30,000	30,000	圖書館影片播放及線上教學使用	圖書館

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
		5.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW) 6.直立式外殼及電源供應器 7.中英文鍵盤(PS/2 或 USB) 8.光學滾輪滑鼠 9.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版作業系統 【作業系統提供原廠合法系統還原功能內含完整作業系統及相關驅動程式】 10.TOP CPR 電腦還原系統軟體 11.需協助教師完成新舊電腦替換安裝工程及必要之協助 12.或同等品 二、螢幕： 1.面板類型及尺寸：採用 IPS (In-Plane Switching，橫向電場效應) 或 PLS(Plane-to-Line Switching)面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上 2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3.點距(mm)：0.28(含)以下 4.水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況) 5.垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況) 6.對比率：典型標準值(Typ.)						

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
		1,000:1(含)以上 7.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上 8.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下 9.安全及環保認證：符合 TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) 99 或 03 或 05 或 06(含)以上，或 TCO Display 5.0(含)以上等規範 10.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能 11.面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)以上 12.訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體介面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort 13.或同等品						
5	3 倍光學專業級視訊攝影機	1. 附影像視訊工具軟體 2. 支援電腦及手機 App 控制 PTZ 鏡頭	1	台	18,000	18,000	圖書館影片播放及線上教學使用	圖書館

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
		3. 具頂級影像感測器，高畫質影像輸出 4. 最高解析度 1920*1080，有效畫素 2.07M 5. Full HD 1080P 視訊會議攝影鏡頭 6. 採高精度步進驅動機構，雲台轉動安靜、平穩且可快速轉動到位 7. 專業級 PTZ 雲台，垂直調整角度正負 30°，水平調整角度正負 170° 支援多組預置位 8. 支援 VISCA，PELCO-D 及 RS422/RS485 控制 9. 底座 1/4-20UNC 螺絲孔，支援標準相機三腳 10. Win10 系統 USB 免驅動隨插即用 11. 相容 Google Meet、Microsoft Teams、Zoom、Skype、webex 等視訊軟體 12. 含 USB 抗躁麥克風及 USB 線材建置						
合 計						585,500		

資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格

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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他						
1	V						1	批	150,000	150,000	充實館藏	圖書館
2		V					1	批	300,000	300,000	充實館藏	圖書館
3			V				1	批	98,000	98,000	線上電子期刊	圖書館
4						V	1	批	500,000	500,000	充實館藏 視聽資料(DVD 公播版)	圖書館
合 計										1,048,000		

資本門經費需求其他(環境安全衛生)項目規格

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	永續校園	校園數位 水表	1.2"(50mm)*13 個電子式水量計冷水 表 數位編碼輸出，(CNS14866 度量 衡標檢局封鉛)含單迴路讀表器 RS485 2.3"(75mm)*20 個電子式水量計冷水 表 數位編碼輸出，(CNS14866 度量 衡標檢局封鉛)含單迴路讀表器 RS485 3.4"(100mm)*1 個電子式水量計冷水 表 數位編碼輸出，(CNS14866 度量 衡標檢局封鉛)含單迴路讀表器	34	個	45,550	1,548,700	原數位水表已 使用 11 年以 上故障無法使 用汰舊換新	總務處	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	備註
			RS485 4.含汰舊設備清理及新表安裝							
2	永續校園	數位電表 汰舊換新	1.智慧型電力監控電表 EBI-21ABBAR*50 台 2.預付卡讀卡機*50 台 3.三相多功能電表 ETI-43ASBAR*35 台 4.三相多功能預付卡讀卡機*35 台 5.線材五金另件	1	式	709,485	709,485	原設備汰舊	總務處	自籌款
3	校園 安全設備	監視攝影 機	1.16 路高畫質 1080P 監視器主機含 影像監控 3TB 3.5 吋硬碟 * 1 2.槍型夜視防水攝影機監視器高功率 LED1080P 防水攝影機 * 16 支含安 裝 3.24" LED MONITOR	2	套	140,000	280,000	校園安全設備 擴增	總務處	自籌款
合 計							2,538,185			

經常門規劃總額一覽表

項目		獎勵補助款		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)	新聘(三年以內)專任教師薪資	7,185,885	38.84%	0	0.00%
		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	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	2,725,800	14.73%	300,000	26.16%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,738,013	9.39%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,002,290	5.42%	130,000	11.34%
		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)	250,000	1.35%	0	0.00%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	135,000	0.73%	0	0.00%
		小計	13,036,988	70.47%	430,000	37.49%
二、	學生事務及 輔導相關工 作(占經常門 經費 2%以 上)	外聘社團指導教師鐘點費	180,000	0.97%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	100,000	0.54%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	520,000	2.81%	0	0.00%
		小計	800,000	4.32%	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)	500,000	2.70%	0	0.00%	
四、	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	1,004,327	5.43%	286,880	25.01%	

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	電子資料庫訂閱費用	767,685	4.15%	0	0.00%
		軟體訂購費用	2,191,000	11.84%	0	0.00%
		其他-特色活動費用	0	0.00%	430,000	37.49%
		其他-防疫工作費用	200,000	1.08%	0	0.00%
	小計	3,158,685	17.07%	430,000	37.49%	
六、	兼任師資授課鐘點費	0	0.00%	0	0.00%	
七、	學生留用合作機構	0	0.00%	0	0.00%	
總計		18,500,000	100.00%	1,146,880	100.00%	

經常門經費需求教學物品規格

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
1	口腔衛生學科	實習實驗物品	遠心端安全線剪鉗	1. 尺寸:長約 124mm 2. 鉗嘴內嵌超硬合金 3. 可夾持多於線端，不致落入患者口內 4. 頰管尾端會留一小段線頭 5. 表面不反光	1	支	8,000	8,000	1. 搭配臨床口腔衛生學與實驗實務教學課程。 2. 配合口腔照護護理學、口腔顎面外科照護學、補綴學等課程之實務教學使用。	口腔診療情境模擬教室	
2	口腔衛生學科	實習實驗物品	結紮線剪	1. 尺寸:長約 140mm 2. 材質:合金 3. 鉗尖採用超硬合金增強硬度 4. 10 度斜角度服貼牙弧度設計 5. 使用線徑大致 0.012" 6. 表面處理較不反光	1	支	8,000	8,000	1. 搭配臨床口腔衛生學與實驗實務教學課程。 2. 配合口腔照護護理學、口腔顎面外科照護學、補綴學等課程之實務教學使用。	口腔診療情境模擬教室	
3	口腔衛生學科	實習實驗物品	通用鉗	1. 尺寸:長約 140mm 2. 材質:合金 3. 鉗嘴內嵌超硬合金 4. 適用於調整矯正活動裝置或 AdamsClasp(亞當鉤)之成形 5. 線徑可大至 0.410"	1	支	4,500	4,500	1. 搭配臨床口腔衛生學與實驗實務教學課程。 2. 配合口腔照護護理學、口腔顎面外科照護學、補綴學等課程之實務教學使用。	口腔診療情境模擬教室	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
4	口腔衛生學科	實習實驗物品	岔形探針	1. 尺寸:長約 180 mm 2. 材質:合金 3.(Naber 式探針)YS	1	支	2,000	2,000	1.搭配臨床口腔衛生學與實驗實務教學課程。 2.配合口腔照護護理學、口腔顎面外科照護學、補綴學等課程之實務教學使用。	口腔診療情境模擬教室	
5	長期照護科	其他非消耗品	血壓計	1.主機重量:約 340g 不含電池 2.外型尺寸:105×85×152mm W*H*L 3.壓脈帶型式:手臂式壓脈帶 4. 藍牙傳輸 APP 管理 5. 雙人使用 6. 血壓偏高提醒 7. 壓脈帶著裝確認 8. 不規則脈波檢測 9. 身體晃動警示 10. 十分鐘內三次平均值 11. 100 組記憶×2 人 12.適合臂圍 22-42 公分±1 公分 13.配件:脈帶、試用電池(4 顆 3 號)、收納軟袋 14. 或同等品	9	台	3,900	35,100	配合照顧服務實驗課實務教學使用	A710-1	
6	長期照護科	其他非消耗品	耳溫槍	1.尺寸：約 145 x 40 x 70mm 2.重量：285g 3.配件：三號電池*2/說明書/保護盒連耳套收藏格/塑膠耳套 x 21	12	支	3,000	36,000	配合照顧服務實驗課實務教學使用-測量生命徵象技術	A710-1	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				4.預熱測溫頭可將測溫頭在耳道內產生的冷卻效應降低，有助確保連續測溫的準確度。 5.位置偵測系統:以顯示燈及提示聲確定測溫頭是否放在正確的測溫位置。 6.夜光功能 能在黑暗環境下測量及讀取體溫。 7.記憶功能 可保存上一次測量結果。 8.可連續測量免待機 6.							
7	通識中心	其他非消耗品	錶式身高體重秤	1. 機械式指針型體重秤，雙面刻度指示，直徑 265mm。(±3 cm) 2. ABS 塑鋼材質磅頭及耐用鑄鐵磅台。 3. 後方附橡膠輪，移動方便。 4. 秤量/感量:150kg x 0.5kg。(±15 kg)、(±0.5kg) 5. 台面尺寸(WxDxH):295 x 390mm。(±3 cm)、(±3 cm) 6. 體積尺寸(WxDxH):360 x 550 x 1560mm。(±3 cm)、(±3 cm) 7. 身高範圍 :80~200cm，最小刻度 0.5cm。 8. (±90cm-210cm)、(±0.5cm) 9. 或同等品	2	台	9,300	18,600	配合體育課程使用	活動中心	
8	通識中心	實習實驗物品	圓椅	1.原木色圓形實木坐墊,固定在四支灰色烤漆鋼管椅腳上	20	張	2,000	40,000	輔助實驗課程使用(汰舊)	醫藥科技	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				2.座高:45-55cm±5% 3.圓形坐墊尺寸:直徑 33cm±5% 4.重量:4kg ±5% 5.中加焊圓形腳踏環,結構堅固穩定 6.椅腳套有止滑套 7.可升高降低:旋轉式升降(導桿升降) 8. 或同等品						暨生物實驗室	
9	幼兒保育科	專業教室物品	桌上電子型縫紉機	1.尺寸：38.5cm x 深 28.2cm x 高 16.5cm 2.重量：約 9KG 3.電壓：110V / 60Hz 4.針趾幅度：0~7mm 以下 5.針趾長度：0~7mm 以下 6.電腦型縫紉機 7.附專屬硬式防塵蓋 8.具螢幕功能顯示面板 9.具送布齒系統、輔助床與自由臂 10.具自動穿線功能 11.具三段式速度控制 12.具自動鎖針縫 13.具隱藏式切線器 14.60 種車縫花樣，含開釦眼 15.配合提供機器維修服務	10	台	9,980	99,800	類布製教具、道具、場景製作。	教具設計製作教室	
10	幼兒保育科	其他非消耗品	實務教室-LED 炭燈	55*55cm 圓形 *40 含 6mm 矽酸鈣板挖圓形，利於修繕。	40	盞	1,500	60,000	食物製備教室汰舊	食物製備教室	自籌款

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
11	幼兒保育科	其他非消耗品	實務教室-間接層板LED燈	1.電壓 110V /220V 皆可使用 2.一體式燈具 3.單一迴路最多可續接 6 支 4.120cm*46cm	81	盞	480	38,880	食物製備教室汰舊	食物製備教室	自籌款
12	幼兒保育科	其他非消耗品	實務教室-歐式拉簾	1.W153cm *H215cm*D6cm±5% 2.付防焰證明 3.顏色由校方決定	8	組	8,500	68,000	食物製備教室汰舊	食物製備教室	自籌款
13	幼兒保育科	專業教室物品	實務教室-不鏽鋼水槽	1.W63cm*D48*H22 2.#304 食品及不鏽鋼 3.含排水安裝	7	個	3,575	25,025	食物製備教室汰舊	食物製備教室	
14	幼兒保育科	專業教室物品	實務教室-不鏽鋼鵝頸型龍頭	1.H39cm*L21cm 2.需與購置之不銹鋼水槽相連接	7	組	3,575	25,025	食物製備教室汰舊	食物製備教室	
15	幼兒保育科	專業教室物品	實務教室-淨水器	1.外觀尺寸:長 6 深 6.8 高 32.5 公分(±3%) 2.總慮水量:2,839 公升(750 加侖) 3.符合國家生飲等級標準 4.濾心孔徑:0.5 微米 5.有效流速:每分鐘 2.8 公升 6.適用水壓:20~57psi 7.含安裝	7	組	7,865	55,055	食物製備教室汰舊	食物製備教室	
16	幼兒保育科	專業教室物品	實務教室-電動攪拌機	1.L36cm*W20cm*H35.5cm 2.電壓/頻率:110V/60HZ 功率 400W 5.2 3.攪拌缸 #304 食品及不鏽鋼 12 段轉速調節 59 點行星式攪拌,極致均勻。	7	台	9,981	69,867	食物製備教室汰舊	食物製備教室	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
17	幼兒保育科	其他非消耗品	實務教室-靜音遙控風扇	1.尺寸:12.1吋~16吋 2.電壓頻率：DC 直流變頻 3.額定電壓：110V~220V 4.額定頻率：60Hz 5.消耗功率(W)：29 6.總風量(m ³ /h)：7935(超強) / 6104(強風) / 4668(弱風) 7.安裝尺寸(mm)：603 * 603 * 218 8.面板尺寸(mm)：603 * 603 9.扇葉尺寸(吋)：14 10.噪音值(dBA)：50 11.適用坪數：4~6 12.含安裝	10	組	3,200	32,000	食物製備教室汰舊	食物製備教室	自籌款
18	醫藥保健商務科	專業教室物品	冂字型助行器	1. 材質：鋁合金骨架 2. 尺寸：長 45 x 寬 49 x 高(各項皆±3cm)(可調整)76-89 cm 3. 最大載重：113 kg 4. 重量：2.4 kg 5. 提供六段式骨架高度可調整	1	個	1,050	1,050	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原理與運用」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
19	醫藥保健商務科	專業教室物品	R 字型助行器	1. 寬 57x 深 50x 高 74cm。 2. 高度可由 74cm 調高 84cm。 3. 附 4 個橡膠腳套。 4. 所有尺寸±5%。 5. 材質：主體採用 φ1" (25mm) 鋁管。 6. 顏色以實品為準	1	個	1,200	1,200	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原理與運用」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
20	醫藥保健商務科	專業教室物品	T型擺位固定帶(輪椅用)	1. 提高病患正確坐姿，避免造成不正常壓力累積，降低褥瘡發生機率 2. 提高病患坐姿穩定，安全性、透氣性、舒適性的照護品質 3. 材質：聚酯纖維 4. 適用對象： (1)須固定坐姿者 (2)會拔除固定扣環者。 (3)無法使用一般臂帶。 5. 輪椅用	3	條	2,200	6,600	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原理與運用」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
21	醫藥保健商務科	專業教室物品	免提膝拐杖	1. 41.41 cm× 13.97cm × 20.32 cm (各項皆±3cm) 2. 2 kg (±0.2kg) 3. 使用者最大體重 275 磅	5	個	6,800	34,000	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原理與運用」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
22	醫藥保健商務科	專業教室物品	防潮箱	1. 容量：121L 2. 外箱尺寸：(H) 850* (W) 400 * (D) 410 mm 3. 內箱尺寸：(H) 770* (W) 395 * (D) 400 mm 4. 層板配件：上下可調高低塑鋼製平面層板 * 3 5. 使用電源：AC110V+10V 50/60HZ	1	個	6,300	6,300	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原理與運用」課程，實務教學使用。	醫藥科技暨生物實驗室	
23	醫藥保健商務科	專業教室物品	收銀機專用金庫(投庫箱)	1. 材質：鐵 2. 尺寸： 35cm(寬)×32cm(深)×40cm(高)(各項皆±5cm)	5	個	5,500	27,500	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原	F309準備教室	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				3. 投入口 20cm×2cm (±5cm) 4. 門可上鎖 5. 附活動輪子及可固定					理與運用」課程，實務教學使用。		
24	醫藥保健商務科	專業教室物品	POS 設備桌	1. W120 cm×70cm× H74cm (各項皆±1cm) 2. 鋼製底腳 3. MDF 貼美耐皮耐水耐刮 4. 防火桌板 5. 左線孔含蓋	5	張	2,320	11,600	配合「醫療器材概論」、「醫藥保健儀器概論」、「醫療儀器室設備的原理與運用」課程，實務教學使用。	F309 準備教室	
25	醫藥保健商務科	專業教室物品	可彎曲人體骨骼韌帶模型	1. 成人骨骼模型骨架人體模型 2. 85cm±1cm 3. 含有韌帶 4. 可彎曲	1	個	3,840	3,840	配合「解剖生理學」、「解剖生理實驗」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
26	醫藥保健商務科	專業教室物品	人體肺及支氣管樹模型	1. 透明肺段模型 2. 右肺顯示十段、左肺八段。 3. 氣管和支氣管，從透明肺殼由外向內可以觀察支氣管樹的分佈情況。 4. 肺段內有段支氣管、肺段動脈和支氣管血管伴行。 5. 支氣管樹有顏色標示。	1	個	3,960	3,960	配合「解剖生理學」、「解剖生理實驗」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
27	醫藥保健商務科	專業教室物品	人體心臟模型	1. 該模型以成人心臟放大約 1：1，呈舒張狀態。 2. 按人體正常生理位置放於支架上。 3. 加長的肺動脈，肺靜脈，主動脈，上腔動靜脈等結構 4. 尺寸：12 x 12 x 28cm(各項皆	1	個	1,680	1,680	配合「解剖生理學」、「解剖生理實驗」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				±1cm) 5. 重量：630 g 6. 模型的左、右心室壁和沿動脈搏動切面部可拆裝							
28	醫藥保健商務科	專業教室物品	人體全身肌肉模型	1. 顯示人體全身肌肉運動時的肌肉狀態 2. 肌肉以不同顏色標示，區分肌肉，適合於美術教學，和醫學講解。 3. 尺寸：為自然尺寸的 1/4，高 50cm 左右，寬 24.5cm，深 17cm(各項皆 ±1cm)。	1	個	5,400	5,400	配合「解剖生理學」、「解剖生理實驗」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
29	醫藥保健商務科	專業教室物品	人體消化系統模型	1. 立體模型約實物大小。 2. 有鼻、口腔和咽喉、食道、胃腸道、肝與膽囊、脾和胰、十二指腸、盲腸和直腸。 3. 有多個部位指示標識。 4. 尺寸：高 79cm，寬 27cm，深 8.5cm(各項皆 ±1cm) 5. 環保 PVC 材質	1	個	6,840	6,840	配合「解剖生理學」、「解剖生理實驗」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
30	醫藥保健商務科	專業教室物品	男性泌尿生殖系統模型	1. 泌尿生殖系統主要臟器的外形和腎臟、膀胱、陰莖和睪丸的構造。 2. 環保 PVC 製成 3. 手工彩繪 4. 安放於塑料座上	1	個	1,800	1,800	配合「解剖生理學」、「解剖生理實驗」課程，實務教學使用。	模擬藥局暨情境教室	
31	醫藥保健商務科	專業教室物品	女性盆腔解剖模型	1. 真人大小的模型，可拆分三部分組成。 2. 展示女性盆腔系統的所有重要結	1	個	4,800	4,800	配合「解剖生理學」、「解剖生理	模擬藥局暨情	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				<p>構。</p> <p>3. 詳細展示腹腔和骨盆肌，女性泌尿生殖系統的內部結構詳細描繪。</p> <p>4. 有數字指示標識</p> <p>5. 可拆卸部件包括女性生殖系統與子宮半開放揭示內側和橫斷面的解剖。</p> <p>6. 產品尺寸：30 x 20 x 28cm(各項皆±1cm)</p>					實驗」課程，實務教學使用。	境教室	
32	護理科	專業教室物品	攜帶式小型錶式血壓計教學組	<p>1. 每組含 2 個血壓計</p> <p>2. 量測範圍值：0-300mmHg</p> <p>3. 血壓球組：手動充放氣式</p> <p>4. 刻度表示：錶式圓形刻度(0-300mmHg)</p> <p>5. 夜光顯示功能</p> <p>6. 壓脈袋(CUFF)規格：511x145mm±5% (自量式 OR 護士型擇一)</p> <p>7. 壓脈袋(CUFF)材質：棉質</p>	20	組	2,200	44,000	<p>1.配合基本護理學實驗(一)、基本護理學實驗(二)課程，實務教學使用。</p> <p>2.輔助教師課堂授課，提升學生學習效率。</p>	C401*5、C501*5	
33	護理科	實習實驗物品	小兒急救處置訓練用具組	<p>內含：</p> <p>1.雙耳教學聽診器 5 付，合金材質，應用於兒童尺寸</p> <p>(1)耳管彈簧外露</p> <p>(2)雙面聽診頭(具鐘面及膜面)</p> <p>2. 甦醒球 5 個</p> <p>尺寸：符合新生兒急救之甦醒球</p> <p>(1)材質:PVC</p> <p>(2)內含:甦醒球體(含洩壓閥)、氣囊面</p>	2	組	8,200	16,400	<p>1.配合基本護理學實驗(一)、基本護理學實驗(二)課程，實務教學使用。</p> <p>2.輔助教師課堂授課，提升學生學習效率。</p>	C314	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				罩、儲氣袋、氧氣接管 3.附收納箱 x1							
34	護理科	專業教室物品	輸血加壓袋	1. 加壓袋袋體容量為 500ml ±5% 2. 袋體透明易於觀察 3. 表面壓力 0-800mmHg,低壓區為藍色 0-400mmHg,高壓區為紅色 400-800mmHg 4. 打氣球質地柔軟充氣時不費力,節省時間 5. 打氣球與打氣管有一個三通接頭連接,不易漏氣,使用完畢後可快速洩氣。	10	個	3,300	33,000	1.配合基本護理學實驗(一)、基本護理學實驗(二)課程,實務教學使用。 2.輔助教師課堂授課,提升學生學習效率。	OSCE教室	
35	護理科	專業教室物品	發藥盤(4人份)	訂製品 1.尺寸:長 27cm x 高 3cm±5% 2.材質:整體採用 0.6mm±5%不鏽鋼板。 3.整體為不鏽鋼材質 4.藥盤為 4 人份	12	個	1,900	22,800	1.配合基本護理學實驗(一)、基本護理學實驗(二)課程,實務教學使用。 2.輔助教師課堂授課,提升學生學習效率。	OSCE教室	
36	護理科	專業教室物品	手壓式不鏽鋼五爪座有輪點滴架	1. 材質:整體不鏽鋼材質 2. 高度可從 165cm 調高到 250cm。 3. 高度控制採用手壓式開關。 4. 上架採用 φ6 分(19mm)x1.0mm 不鏽鋼圓管。 5. 下架採用 φ1"(25mm)x1.0mm 不鏽鋼圓管。	26	座	3,300	85,800	1.配合基本護理學實驗(一)、基本護理學實驗(二)課程,實務教學使用。 2.輔助教師課堂授	C401*10、C501*10、C509*6	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				6. 不鏽鋼五爪底座直徑長 58cm，附五個 2"活動塑膠輪。 7. 所有尺寸±5%。					課，提升學生學習效率。		
37	護理科	專業教室物品	二層車	1. 長 60x 寬 45x 高 80cm。 2. 材質：整體為不鏽鋼材質。 3. 上、下層平面置物板採用 0.8mm 不鏽鋼板。 4. 腳管採用 φ1"(25mm)x1.2mm 不鏽鋼圓管。 5. 上層三面護欄採用 φ6.3mm 不鏽鋼圓條，欄高 5cm。 6. 下層三面護欄採用不鏽鋼 5 分扁鐵，欄高 5cm。 7. 下層平面置物板可使用高度約 40cm。 8. 附四個 4"活動輪。 9. 所有尺寸±5%。 顏色以實品為準	8	組	5,850	46,800	1.配合臨床實務整合實作課程課程，實務教學使用。 2.輔助教師課堂授課，提升學生學習效率。	OSCE 教室	
38	美容造型科	專業教室物品	超音波香氛水氧機	1.尺寸：Ø8.7x18cm 2.材質：全瓷、PP、ABS 塑膠 3.超音波頻率：2.5MHz 4.連續操作時間：3 小時 5.最長操作時間：7 小時 6.適用空間坪數：3~6 坪 7.段式循環控制 8.優雅情境夜燈功能 9.自動安全斷電功能	2	台	2,600	5,200	配合芳香療法課程教學使用。	B101 教室	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
39	美容造型科	其他非消耗品	靜音遙控風扇	1.尺寸:12.1吋~16吋 2.電壓頻率：DC 直流變頻 3.額定電壓：110V~220V 4.額定頻率：60Hz 5.消耗功率(W)：29 6.總風量(m ³ /h)：7935(超強) / 6104(強風) / 4668(弱風) 7.安裝尺寸(mm)：603 * 603 * 218 8.面板尺寸(mm)：603 * 603 9.扇葉尺寸(吋)：14 10.噪音值(dBA)：50 11.適用坪數：4~6 12.含安裝	10	組	3,200	32,000	專業教室更新/教學輔助	C105-1教室*4組 C105-2教室*6組	自籌款
40	美容造型科	其他非消耗品	LED 平燈	1.燈具尺寸: L600mm W600mm H15mm 2.適用光源: LED 48W 黃光 白光 4000K 3.材質說明: 全電壓 鋁製品 四面側發光 4.含安裝	40	盞	1,400	56,000	專業教室更新/教學輔助	C105-1教室*20盞 C105-2教室*20盞	自籌款
41	視光學科	專業教室物品	益智玩具類輔具組	益智玩具類輔具組共分為四項。 一、點字數獨益智遊戲 1.適合全盲者和低視力者的無障礙遊戲。 2.無障礙遊戲的物件，具備色彩對比鮮明與點字標記。 3.物件的直徑 3cm±0.5cm。	3	組	7,130	21,390	配合低視力學、眼疾病學、視覺護理與保健、眼視光儀器學以及視光學實驗課程，實務教學使用。	低視力情境模擬教室 D307	

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				<p>4.無障礙遊戲板的規格為 50cm±5cm 正方形木板。</p> <p>5.或同等品。</p> <p>二、Bananagrams 點字拼字遊戲</p> <p>1. 適合全盲、低視力者與年齡 7 歲以上的無障礙遊戲。</p> <p>2.無障礙遊戲物件具備凸起/觸覺點字標記。</p> <p>3. 物件為黑色印刷在 3/4 英吋方塊中。</p> <p>4.2-8 名玩家一起遊戲。</p> <p>5.或同等品。</p> <p>三、凸點魔術方塊</p> <p>1. 適合全盲者和低視力者的無障礙遊戲。</p> <p>2.凸點魔術方塊具備六面不同顏色且不同觸覺標記。</p> <p>3.三階魔術方塊。</p> <p>4.具備加強腦力開發、提高思維敏捷、鍛鍊協調能力。</p> <p>5.或同等品。</p> <p>四、點字 UNO 牌</p> <p>1. 適合全盲、低視力者與年齡 7 歲以上的無障礙遊戲。</p> <p>2.具備點字觸覺標記。</p> <p>3. 適合 2 到 10 名玩家一起遊戲。</p> <p>4.或同等品。</p>							

全校 優先 序	申請單位	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	預計 放置 地點	備註
42	視光學科	專業教 室物品	視標檢 查 組	<p>視標檢查組共分為五項。</p> <p>一、TUMBLING E WIDE-SPACED DISTANCE CHART</p> <p>1. 可搭配學校原有設備 ESV1200。</p> <p>2. E 字型視標表。</p> <p>3. 尺寸：22 公分 x 35 公分±5%。</p> <p>4. 測試視力範圍：20/100 至 20/16。</p> <p>5. 測量距離：3 公尺。</p> <p>6. 或同等品。</p> <p>二、SLOAN LETTER LINEAR-SPACED DISTANCE CHART</p> <p>1. 可搭配學校原有設備 ESV1200。</p> <p>2. 字母視標表。</p> <p>3. 尺寸：22 公分 x 35 公分±5%。</p> <p>4. 測試視力範圍：20/100 至 20/16。</p> <p>5. 測量距離：3 公尺。</p> <p>6. 或同等品。</p> <p>三、SNELLEN LETTER LINEAR-SPACED DISTANCE CHART</p> <p>1. 可搭配學校原有設備 ESV1200。</p> <p>2. 史奈倫視標表。</p> <p>3. 尺寸：22 公分 x 35 公分±5%。</p> <p>4. 測試視力範圍：20/100 至 20/16。</p> <p>5. 測量距離：6 公尺。</p> <p>6. 或同等品。</p> <p>四、LEA SYMBOLS® 13-LINE TRANSLUCENT DISTANCE CHART</p> <p>1. 可搭配學校原有設備 ESV1200。</p>	5	組	8,290	41,450	配合低視力學、眼疾病學、視覺護理與保健、眼視光儀器學以及視光學實驗課程，實務教學使用。	視光 臨床 專業 教室 D301	

全校 優先 序	申請單位	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	預計 放置 地點	備註	
				2.圖形視標表。 3.尺寸：22 公分 x 35 公分±5%。 4. 測試視力範圍：3/19 至 3/1.2。 5.測量距離：3 公尺。 6.或同等品。 五、LEA NUMBERS® 12-LINE TRANSLUCENT DISTANCE CHART 1. 可搭配學校原有設備 ESV1200。 2.數字視標表。 3.尺寸：22 公分 x 35 公分±5%。 4. 測試視力範圍：4/20 至 4/1.6。 5.測量距離：4 公尺。 6.或同等品。								
43	視光學科	專業教 室物品	視覺機能 檢查組	視覺機能檢查組共分為四項。 一、Wesson Fixation Disparity Card™ 1.用於水平和垂直固定視差、相關隱 斜和強制輻轉固定視差曲線等測量。 2.包括固定視差卡、偏光眼鏡、說明 書、25 張輻轉圖表。 3.或同等品。 二、Bagolini Striated Lenses in Reversible Frame 1.金屬可翻轉鏡架。 2.鏡片尺寸：44 mm。 3.或同等品。	3	組	15,44 0	46,320	配合低視力學、眼 疾病學、視覺護理 與保健、眼視光儀 器學以及視光學實 驗課程，實務教學 使用。	視光 臨床 專業 教室 D301		

全校 優先 序	申請單位	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	預計 放置 地點	備註
				<p>三、HOME VISION THERAPY KIT。</p> <p>1.10 foot brock string。</p> <p>2. +/-2.00 flipper。</p> <p>3. Paper lifesaver card。</p> <p>4. Clear lifesaver card。</p> <p>5. Frosted patch。</p> <p>6. Red/green bar reading。</p> <p>7.Reversible red/green anaglyph goggles。</p> <p>8.Polarized reading bar sheet。</p> <p>9.Polarized goggles。</p> <p>10.Marsden ball。</p> <p>11.Z-axis accommodative rock chart。</p> <p>12.Opaque near z-axis card。</p> <p>13. Clear near z-axis card with bullseye。</p> <p>14. Red vinyl sheet。</p> <p>15. Green vinyl sheet。</p> <p>16. Iridescent Penlights。</p> <p>17. Spike Fixation pen。</p> <p>18. Three dot card。</p> <p>19.或同等品。</p> <p>四、COLOR FACILITY ROCK GAME</p> <p>1.包括一個 11" x 15" (27.9 x 38 cm)</p>							

全校優先序	申請單位	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	預計放置地點	備註
				遠距離圖表，其中包含六種顏色、120個單詞。 2.另一張為 3.5 x 4.25" (8.8 x10.7 cm) 近距離卡片，具有相同的單詞和顏色序列。 3.遠距離圖表在 10' (3 m) 處使用，近距離卡片在 16" (40cm) 處使用。 4.或同等品。							
44	視光學科	專業教室物品	視功能檢查組	一、FACILITY ROCK TEST SET 1.包括 6 張測試卡、稜鏡棒(12D BO 和 3D BI)、翻轉鏡(+2.0)、遮眼貼片、紅綠色閱讀表和紅綠眼鏡。 2.或同等品。 二、BERENS THREE CHARACTER TEST 1.手電筒上有三個角色，分別是紅色的女孩、綠色的大象和白色的球。 2.包含一支紅綠色鏡。 3.或同等品。	10	組	8,300	83,000	配合低視力學、眼疾病學、視覺護理與保健、眼視光儀器學以及視光學實驗課程，實務教學使用。	視光臨床專業教室 D301	
45	視光學科	專業教室物品	視覺類益智玩具組	視覺類益智玩具組共分為三項。 一、作伙來辦桌 1. 遊戲配件： 12 種 X1 張，任務卡 6 種 X2 張， 主食卡 8 種 X2 張，配料卡 8 種 X2 張，調味醬料卡 5 種 X2 張，辛香料卡 10 種 X2 張，廚具卡，1 顆烹飪骰。 2.說明書(含各式菜餚簡易食譜)。	5	組	2,925	14,625	配合低視力學、眼疾病學、視覺護理與保健、眼視光儀器學以及視光學實驗課程，實務教學使用。	低視力情境模擬教室 D307	

全校 優先 序	申請單位	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	預計 放置 地點	備註
				3.或同等品。 二、百分直覺 1. 適合 8 歲以上。 2.箭頭牌的顏色為指定顏色，桌面上所有的牌必須依該色在牌上所佔的百分比升冪排列。 3.遊戲配件：110 張紙牌。 4.說明書。 5. 適合 2 到 5 名玩家一起遊戲。 6.或同等品。 三、記憶黑洞 1. 適合 8 歲以上。 2.啟動大腦，考驗你的記憶力。 3.遊戲配件：36 項物品、36 張紙牌、1 份。 4.說明書。 5.適合 2 到 10 名玩家一起遊戲。 6.或同等品。							
合 計								1,291,207			

經常門經費需求電子資料庫訂閱費用／軟體訂購費用規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
1	CEPS 中文電子期刊資料庫	綜合領域一年期電子資料庫	1	年	314,935	314,935	全校師生使用	圖書館
2	CETD 中文碩博士論文資料庫	綜合領域一年期電子資料庫	1	年	119,070	119,070	全校師生使用	圖書館
3	CINAHL with Full Text 護理學全文資料庫	護理及綜合醫療領域一年期電子資料庫	1	年	333,680	333,680	全校師生使用	圖書館
4	電子資源遠端讀者認證系統	1.含 CamSwitcher Pro 影像視訊工具軟體 2.支援 CamSwitcher 電腦及手機 App 控制 PTZ 鏡頭 3.選用 Sony 頂級影像感測器，高畫質影像輸出 4.3 倍光學變焦，最高解析度可達 1920*1080，有效畫素 2.07M 5.Full HD 1080P 視訊會議攝影鏡頭是視訊會議系統業界專用攝影機 6.採用高精度步進驅動機構，讓雲台轉動更安靜、平穩且可快速轉動到指定位置 7.專業級 PTZ 雲台，垂直調整角度正負 30°，水平調整角度正負 170° 8.支援 10 組預置位，連接控制器可達 255 組預置位 9.支援 VISCA，PELCO-D 以及 RS422/RS485 控制 10.優於以上規格或同等品	1	年	16,000	16,000	圖書館影片播放及線上教學使用	圖書館
5	電子資源管理系統	1.電子資源查詢和瀏覽服務 2.電子資源管理服務 3.個人化服務模組	1	式	260,000	260,000	有效管理圖書館電子資源，提供讀者更有效益的線上資源服務	圖書館

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
		4.FAQ 管理和讀者端分類瀏覽服務 5.讀者端問題通報和管理者回覆管理模組 6.推廣活動圖片輪播管理模組 7.優於以上規格或同等品						
6	微軟全校 CA 授權	1.微軟大量授權合約教育版 2.303U 含以上	1	年	1,300,000	1,300,000	微軟全校 CA 全校授權(Windows 及 Office 系列)	電算中心
7	Adobe Acrobat Pro DC 授權	1.一年 50 人授權 2.中文版本	1	年	495,000	495,000	提供教職員生合法軟體使用	電算中心
8	多媒體資源素材庫授權	1.授權期限 1 年 2.圖片企業標準授權 50 人/1 年下載總張數 300 張 3.需提供原廠授權證明	1	年	120,000	120,000	提供教職員生合法圖庫檔案下載使用	電算中心
合 計						2,958,685		

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團
1	音響組	1.尺寸：330 x 510 x 280 mm 2.淨重：11 公斤 3.有效功率 50W @ 4Ω 4.最大功率 100W @ 4Ω 5.喇叭：中低音喇叭 10 吋 1PC；高音喇叭 1 吋 1PC 6.充電電池：12V 5AH 1PC 鋰電池 4 安培 7.失真度：1% (at 10W) 8.頻率響應：80Hz-15KHz ± 3dB 9.音頻輸入：無線/有線麥克風、外部音源輸入 10.音頻輸出：LINE OUT 11.充電時間：6-10 小時 12.使用時間：4-5 小時	1	台	18,000	18,000	擴充社團教學備用、活動企劃準備	窩新社
2	體操落地墊	1.規格：長 2 公尺 x 寬 3 公尺 x 高 50 公分 2.材質：內襯為高密度環保海綿，外包 PVC 環保皮革	2	條	28,000	56,000	提升運動安全	啦啦社
3	八角柱	1.規格：90cmx90cm*1 2.規格：102cmx102cm*1 3.材質：內襯為 70 密度環保高密度海綿，外包 PVC 環保皮革，厚度 1.2MM	2	個	26,000	52,000	社團課程使用器材	啦啦社
4	板胡	1.直徑 8 ~10 厘米 2.琴杆比二胡粗，全長約 70 ~73 厘米 3.外弦使用鋼絲弦，裡弦為絲弦或全部使用鋼絲弦	1	台	20,000	20,000	擴充社團教學備用-合奏使用	國樂社

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團
5	笙	1.38 簧笙照宏亮製或同等品 2.黑色	1	台	92,880	92,880	擴充社團 教學備用- 合奏使用	國樂社
6	鐵琴	SAITO 演奏鐵琴 或同等級品 1.音域：F5-C8，2 1/2 個八度 2.鍵數：32 鍵 3.琴鍵材質：鋁合金 4.琴鍵尺寸：32×10mm 5.外盒面積：83×56 公分 6.重量：12Kg	1	台	50,000	50,000	擴充社團 教學備用- 合奏使用	國樂社
7	雙門冰箱	1.類型：雙門上下門右開變頻 2.容量:401L~500L 3. 顏色:銀色 4.效能:2 級能效 5.冰箱全機一年保固，主要零件三年保固 (壓縮機,蒸發器,散熱器,Micon 組品)或優於 此項條件。	1	台	15,000	15,000	社團活 動、社團 課程、外 賓接待使 用	親善社
8	地板冰壺	1.紅色冰壺 8 顆及黃色冰壺 8 顆 2.冰壺高度 101.93mm±2 3.冰壺寬度 194.57mm±2 4.冰壺手把長度 109.47mm 5.冰壺壺體材質:PP+GF+軟橡膠及 ABS 6.冰壺鋼珠材質:440C 不鏽鋼珠	2	組	34,560	69,120	社團課程 使用器 材，體育 課上課使 用器材， 校隊訓練 使用器 材。	多元運動 社
9	筆記型電腦(14 吋)	1.處理器:Intel 第 11 代(含)以上 Intel Core i5 處理器 快取(cache)記憶體 8MB(含)以上時 脈最高可達 4.2GHz(含)以上	1	台	32,000	32,000	學生行政 中心設備 汰舊	學生會

優先序	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
		2.記憶體:16GB(含)以上 3.硬碟容量：M.2 PCIe 固態硬碟(SSD，Solid State Drive) 400GB（含）以上 4.提供內建或外接 Ethernet 網路介面 10/100/1000Mbps(含)以上，支援 Wi-Fi 6 (即 IEEE 802.11ax)(含)以上 6.中英文鍵支援 Windows 或 Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵) 7.具備 Touch pad 或 TrackPoint 或 Multi-Touch Trackpad 8.另提供一個光學滑鼠，解析度 800dpi(含)以上，接頭採用 USB，按鍵數目二鍵(含)以上附滾輪功能，附滑鼠墊 9.內建喇叭及麥克風內建 High Definition Audio 或符合 AC '97 CODEC 之音效規格或 Sound Blaster 相容立體音效介面 10.提供鋰離子電池一個，鋰離子電池保固期為 3 年。 11.Windows 10(含)以上 Professional 64bit 中文最新版作業系統 12.含還原系統						
10	桌上型電腦組(含螢幕)	一、電腦主機(附喇叭)： 1.處理器：Core i5-10500(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟:固態硬碟 200GB 1 個及 900GB(含)以上硬碟 1 個 或 512GB 固態硬碟一個 4.內接或外接 IC 卡讀卡機(可讀取自然人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機 5.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫	5	台	30,000	150,000	學生行政中心設備汰舊	學生會

優先序	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
		(DVD±R/RW) 6.直立式外殼及電源供應器 7.中英文鍵盤(PS/2 或 USB) 8.光學滾輪滑鼠 9.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含) 以上中文最新版作業系統 【作業系統提供原廠合法系統還原功能內含 完整作業系統及相關驅動程式】 10.TOP CPR 電腦還原系統軟體 11.需協助教師完成新舊電腦替換安裝工程 及必要之協助 12.或同等品 二、螢幕： 1.面板類型及尺寸：採用 IPS（In-Plane Switching，橫向電場效應）或 PLS(Plane- to-Line Switching)面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT- LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上 2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3.點距(mm)：0.28(含)以下 4.水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況) 5.垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況) 6.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以 上 7.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上						

優先序	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
		8.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下 9.安全及環保認證：符合 TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) 99 或 03 或 05 或 06(含)以上，或 TCO Display 5.0(含)以上等規範 10.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能 11.面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)以上 12.訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort 13.或同等品						
合 計						555,000		

經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	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
1	2.4G 無線擴音機(附無線麥克風)	1.尺寸：W90xH127xD40mm 2.參考品牌 meekee/ 型號：K8 或同等品 3.重量：280g 4.喇叭輸出功率：15W 5.喇叭頻率響應範圍：50Hz~15KHz 6.失真率：3% 7.信噪比：70dB 8.輸出阻抗：3 歐姆 9.輸入信號：有線麥克風接頭(本身標準配件為無線麥克風，亦可使用有線麥克風連接)、LINE IN 音源接頭 10.主機電池容量：2400mAh 11.無線麥克風電池容量：400mAh 12.續航力：12~18 小時(話筒擴音模式)；6~10 小時，音樂撥放模式	4	組	3,780	15,120	校外進行團體衛教活動使用	護理科學會
2	桌球拍	1.材質：球拍面: 100% Plywood；橡皮: 60% 橡膠 - 天然橡膠 (NR) - 乳膠, 40% 乙烯醋酸乙烯共聚物 (EVA) 2.適合橫拍一般型打法 3 適合對象：初學者教學用	60	支	500	30,000	社團活動使用	桌球社
3	工業立扇	1.18 吋 2.包裝尺寸：53x21.5x53.5 公分 3.機體尺寸：51x63x94.5cm(最高 110cm) 4.額定電壓/頻率：110V/ 60Hz 5.消耗功率：130W 6.重量：約 7kg 7.三段風速強、中、弱選擇	5	台	2,650	13,250	使用社團教室時可用	韓舞社

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團
		8.可左右擺頭 9.高度伸縮調整						
4	微電腦變頻微波爐	1.尺寸：529 寬 x430 深 x326 高 (mm) 2.爐腔尺寸：354 寬 x338 深 x200 高 (mm) 3.包裝尺寸：604 寬 x508 深 x395 高 (mm) 4.容量：27 公升 5.微電腦觸控式操作面板 6.特易潔塗裝爐體 7.微波輸出：1000W	1	台	5,630	5,630	社團活動、社團課程、外賓接待使用	親善社
5	壺鈴	1.壺鈴高度：28.2 公分±3% 2.握把直徑：18.5 公分±3% 3.球體直徑：正面寬 20cm，側面深 19 公分±3% 4.握把厚度：3.24 公分±3% 5.重量：4/ 8 / 12 /16 / 20 / 24KG±3% 4KG/4 顆、8KG/4 顆、 12KG/4 顆、16KG/2 顆、20KG/2 顆、24KG/2 顆	15	顆	2,400	36,000	社團課程使用器材，體育課上課使用器材，校隊訓練使用器材。	多元運動社
合 計						100,000		