

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

學校名稱及用印

輔英科技大學



填表單位

秘書室

填表人簽章

主任 王琳華
秘書

填表日期

111年 5 月 5 日

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

目錄

【附表6】 111年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】 109~111年度重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】 111年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】 111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】 資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書	附表13-1
【附表14】 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】 資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】 經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】 經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】 經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】 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	附表19-1

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表6】111年度經費支用預估情形一覽表

	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	60,476,315		7,488,651			12.38%	67,964,966	
占總金額比率	88.98%		11.02%					
金額	33,061,830	27,414,485	1,464,356	6,024,295	34,526,186		33,438,780	
比率	54.67%	45.33%	19.55%	80.45%	50.80%		49.20%	

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之財物標準分類規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0.00%
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0.00%
111	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表8】111年度資本門經費支用項目表

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(請另填寫【附表11】)	23,245,485	70.31%	964,356	65.86%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	1,500,000	4.54%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	6,464,000	19.55%	0	0.00%
		小計	31,209,485	94.40%	964,356	65.86%
二、	學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上)(請另填寫【附表14】)	1,419,545	4.29%	0	0.00%	
三、	其他 - 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(請另填寫【附表15】)	432,800	1.31%	500,000	34.14%	
總 計		33,061,830	100.00%	1,464,356	100.00%	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

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(備註1)	16,811,020	61.32%	3,847,345	63.86%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	2,000,000	7.30%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	1,836,465	6.70%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	3,550,000	12.95%	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)	472,000	1.72%	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)	50,000	0.18%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	108,000	0.39%	0	0.00%
		小計	24,827,485	90.56%	3,847,345	63.86%
一、	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	361,250	1.32%	113,950	1.89%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	543,000	1.98%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	1,540,750	5.62%	0	0.00%
		小計	2,445,000	8.92%	113,950	1.89%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	142,000	0.52%	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】)	0	0.00%	0	0.00%	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

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(備註3)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	1,843,000	30.59%
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	220,000	3.65%
		其他(備註4)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	0	0.00%	2,063,000	34.24%
六、		兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
七、		學生留用合作機構(備註6)	0	0.00%	0	0.00%
總 計			27,414,485	100.00%	6,024,295	100.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資；補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、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（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應符合各校教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，惟校長不得接受各項補助；不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在一萬元以下或使用年限在二年以下之物品或非消耗品。</p> <p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。</p> <p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障指導原則」、109年12月28日「教育部補助大專校院辦理教學助理納保作業要點」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求（參技專校院校務資料庫，表7-7獎助生及勞僱型學生兼任助理人數及經費統計表、表7-8勞僱型學生兼任助理之雇主負擔經費來源），得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 依獎勵補助要點第九點第五款第十目規定：已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行109學年度「產業實務人才培育專班」之系所。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>8. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。</p>				

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-01	電腦	CPU i5 · RAM 16G · PCIe NVMe SSD 500GB · 內接SATA DVD燒錄機 · 含Win10作業系統、還原軟體與21.5吋螢幕以上等級(允許同等品或以上規格)	65	套	42,500	2,762,500	更新B503電腦教室學生及教師用電腦 · 以提升硬體執行效能 · 提供職場資訊科技應用等課程及滿足軟體升級之需求。	全校師生(資訊技術組)	計畫五	7月	
1-02	廣播教學系統	硬體式全功能型多媒體廣播教學系統 · 支援64部學生機及1部老師機使用 · 不需安裝任何作業系統即可使用 · 可任意編排學生位置、顯示座號、接收訊號、學生求助、示範學生、區域區分顯示等。(允許同等品或以上規格)	1	式	256,000	256,000	搭配B503電腦教室個人電腦更新 · 升級廣播教學系統硬體。	全校師生(資訊技術組)	計畫五	7月	
1-03	高速交換集線器	24埠(20埠 10/100/1000 Base-T及 4埠Combo 10/100/1000BASE-T/SFP)高速交換集線器(允許同等品或以上規格)	3	台	20,500	61,500	搭配B503電腦教室個人電腦更新 · 升級網路設備硬體。	全校師生(資訊技術組)	計畫五	7月	
1-04	擴大機	擴大機 · 額定輸出：120W · 頻率響應：50Hz~20,000Hz · ±3dB · 三個麥克風輸入和二個輔助輸入 · 電源：AC 110V / 60V · S/N比：60dB以上。(允許同等品或以上規格)	1	台	20,000	20,000	更新B503電腦教室教學用設備 · 提供職場資訊科技應用等課程使用。	全校師生(資訊技術組)	計畫五	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1-05	行動教學系統	1.支援硬體Android5.0、iOS 10、Chromebook、ChromePad、Win10(含)以上系統 2.老師端授權*2U、學生端授權*19U 3.教師端使用學生主講時，可將該學生平板畫面轉播到其他學生平板上 4.教師端使用多人示範時，可將同時9個(含)以上學生平板的畫面鏡射到老師端的電腦上，同時呈現與比較學生在平板上的學習狀態 5.教師端使用檔案派送時，可將電腦裡的檔案傳送到學生端平板載具 (允許同等品或以上規格)	1	式	360,000	360,000	1.用於專業課程(健康服務研究法、基礎病理學、創新與創業)，提供教師上課使用，可用於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康事業管理系	計畫一	7月	
1-06	平板電腦	11吋(含)以上/螢幕解析度2560x1600/容量128GB/800萬畫素/電池容量7,900mAh/重量580g以下 含原廠鍵盤皮套與專屬觸控筆 (允許同等品或以上規格)	10	台	28,272	282,720	1.用於專業課程(健康服務研究法、基礎病理學、創新與創業)，提供教師上課使用，可用於分組教學討論，學生進行即時學習回饋。 2.用於專題製作討論。	健康事業管理系	計畫一	7月	
1-07	筆記型電腦	1.螢幕尺寸：14吋 2.CPU：Intel Core i5含以上 3.記憶體：8GB含以上 4.硬碟：512GB SSD 5.OS：Win10 6.2年保固 (允許同等品或以上規格)	1	台	28,300	28,300	用以開發高齡軟質飲食，提供量化數據。	保健營養系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1-08	電腦	桌上型電腦含螢幕·Intel core i5處理器·8GB 記憶體·256GB PCIe SSD固態碟·DVDRW燒錄機·VGA+HDMI·含鍵盤及滑鼠·23吋螢幕·5年保固·Win10作業系統 (允許同等品或以上規格)	1	套	40,000	40,000	用於C1002-1多媒體教學室之全校性課程使用·優化學學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	
1-09	筆記型電腦	Intel core i3, 4GB DDR4, 128GB SSD, WiFi+BT, 14吋 FHD IPS, Win10, 保固2年 (允許同等品或以上規格)	2	台	22,842	45,684	裝設於輕食調飲特色教室·在進行實務操作示範時·讓學生能清楚觀看操作步驟·強化學習效果。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
1-10	還原系統軟體	GPT還原系統軟體61u·使用授權二年 (允許同等品或以上規格)	1	套	219,600	219,600	完備電腦教室教學設備·應用於程式設計與物聯網相關課程·藉以提昇教學成效與培育學生物聯網整合能力。	資訊科技與管理系	計畫一	7月	
1-11	筆記型電腦	15.6吋/FHD (1920x1080)/Intel core i7/16GB RAM/NVIDIA 2GB/1TB PCIe NVMe SSD/DVD燒錄/Win10/3年保固 (允許同等品或以上規格)	10	台	41,000	410,000	應用於AI/AR/VR相關實務課程·有效提昇學生相關課程的實務能力。	資訊科技與管理系	計畫二	7月	
1-12	電腦	1.處理器：Intel core i5 2.記憶體：8GB 3.固態碟：1TB+256GB PCIe SSD 4.作業系統：Win10 5.含21.5吋螢幕、HDMI、鍵盤、光鼠 6.保固5年 (允許同等品或以上規格)	5	套	38,000	190,000	1.用於專業實驗課程,提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程。	應用化學及材料科學系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1-13	筆記型電腦	1.LCD尺寸：14吋 2.處理器：Intel Core i5 3.記憶體：8G 4.硬碟：512G M.2 SSD 5.作業系統：Win10 (允許同等品或以上規格)	1	台	30,000	30,000	用於提供助產系與護理系科學生於臨床情境模擬學習時，使用可攜式多媒體教學設備，提升強化學生實務技能。	助產與婦嬰健康照護系	計畫二	7月	
2-01	數位講桌	含1>訂製講桌 (1)訂製講桌外殼材質：塑鋼ABS或玻璃纖維等高強度複合材料一體成型、不導電不漏電安全材質。(2)具感應式玻璃鏡面控制面板。(3)具HDMI輸出/輸入。(4)中控系統功能：需具感應式保護啟動功能。 2-1>電腦主機(1)處理器：Intel core i5(含)以上。(2)8GB RAM。(3)256GB SSD。(4)DVD RW。(5)WIN10(含)以上作業系統。(6)具HDMI輸出。 2-2>液晶螢幕(1)21.5"。(2)HDMI輸入。 (允許或同等品以上規格)	8	台	105,000	840,000	用於一般教室汰舊換新，數位講桌教學設備。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	
2-02	投影機	1.輸出亮度：ANSI3500流明(含)以上。 2.投影型式：DLP®晶片×1·DLP®系統。 3.解析度：WXGA 1280 x 800 (含)以上。 4.對比度20000：1。 5.焦距：1.5 倍手動光學變焦。 6.光源：雷射與LED 混合光源技術。 7.含吊架及安裝。 (允許或同等品以上規格)	2	台	45,500	91,000	用於一般教室汰舊換新，投影機教學設備。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-03	數位講桌	1.HDMI+VGA介面。 2.機體材質：金屬製外殼+烤漆。 3.面板材質：薄膜式觸控感應面板。 4.輔助台板：右側具抽拉式，可放置筆記型電腦等設備。 5.含電腦 (1)處理器：Intel core i5(含)以上。(2)8GB 記憶體。(3)256GB SSD。(4)DVD RW。(5)WIN10(含)以上作業系統。(6)具HDMI輸出。(7)含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入) 6.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	台	104,000	104,000	用於基本護理學、基礎護理學與實驗、精神科護理學及實驗、護理研究概論及各類護理課程，提升護理照護能力。	護理系	計畫一	7月	
2-04	桌上型麥克風	1.隨插即用，無線連接範圍可達約30公尺 2.藍牙版本：藍牙4.2 3.無線範圍：約30米 4.充電接口：USB 5.通話時間：約15小時 (允許同等品或以上規格)	2	台	14,971	29,942	用於基本護理學、基礎護理學與實驗、精神科護理學及實驗、護理研究概論及各類護理課程，提升護理照護能力。	護理系	計畫一	7月	
2-05	數位攝影機	1.4K HDR 影像錄製 2.1 吋 Exmor RS CMOS 感光元件 3.Vario-Sonnar T* 蔡司鏡頭 4.273 相位式偵測自動對焦點 5.960 fps 超級慢動作錄製 6. 配件含128G高速記憶卡2張、原廠充電座1個、原廠充電電池1顆、原廠包1個、專用三腳架1支 (允許同等品或以上規格)	1	台	66,260	66,260	用於基本護理學、基礎護理學與實驗、精神科護理學及實驗、護理研究概論及各類護理課程，提升護理照護能力。	護理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-06	總電源管理系統	1.總電源控制(單槍、布幕、電腦、喇叭及周邊設備等) 2.繼電器模組 3.可程式化編輯 RS-232通訊埠。 4.網路端控制及RS-232或485 5.遠端控制連線。 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	76,800	76,800	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-07	揚聲器	1.分離式數位功率擴大機模組80w以上 2.8吋吊掛式揚聲器，支援側、頂掛 3.電源：AC110v 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	12,500	12,500	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-08	數位混音機	1.XLR8軌MIC(含)以上輸入 2.2組立體(含)以上輸入 3.2組總輸出XLR插座 4.4組AUX輸出XLR插座 5.幻象電源：獨立式48V切換開關 6.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	台	68,000	68,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-09	主動式揚聲器	1.型式：8吋(含)以上低音1.4吋高音壓縮驅動器，二音路主動式喇叭。 2.頻率範圍(-10dB)：53HZ(含)以下~20KHZ(含)以上。 3.最大額定SPL：124 dB(含)以上。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	支	30,500	61,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-10	無線麥克風組	1.每台含二支無線麥克風。 2.頻道數：雙頻道。 3.頻段：UHF 480~934MHz 4.Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道。 5.含器材架設及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	12,000	12,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-11	COB LED面光燈	1.200W。 2.含遮光片。 3.暖白光3200K。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	8	盞	11,000	88,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-12	專業燈光控台	1.電源：AC 100 240V / 50-60Hz。 2.LCD顯示屏，中英文顯示 3.關機數據保持 4.DMX512/1990標準，最大256個DMX控制通道，光電隔離信號輸出 5.含場燈色溫調控及光源：色溫6000~6500°k(可調控或更改)、電源需求AC110v 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	59,000	59,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-13	水紋升降大幕	1.升降式大幕。 2.波浪形造型。 3.鋼纜懸吊系統，平衡式配重。 4.可任意高度停止或上升、下降。 5.含鋼索、傳動系統及電力配置。 6.可升降製程。 7.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	道	85,000	85,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-14	升降文字幕	1.可任意高度停止或上升、下降。 2.含鋼索、傳動系統及電力配置。 3.可升降製程。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	道	45,000	45,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-15	袖幕	1.可升降製程。 2.含固定鋼管及架設。 3.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	道	11,000	22,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-16	側幕	1.可升降製程。 2.含固定鋼管及架設。 (允許同等品或以上規格)	2	道	11,000	22,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
2-17	連動控制箱	1.含控制線、連動模組及電力置等。 2.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	式	46,000	46,000	更新小型劇場設備，用於兒童戲劇、幼兒律動、說故事技巧等課程，提升學生職場實務技能及增加學生學習效果。	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-18	行動平板控制台	1.10.2 吋(對角線)(含以上) LED背光多點觸控顯示器。採用 IPS 技術。 2.2160 x 1620 解析度。 3.內建儲存空間：32GB。 4.無線網路：WiFi。 5.64 位元架構。 6.含環控無線認證。 (允許同等品或以上規格)	1	台	24,900	24,900	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業 管理系	計畫一	7月	
2-19	影像矩陣設備	1. HDMI矩陣主機 (1)具有4個HDMI輸入埠與4個 HDMI輸出埠。(2)可同時在4台高畫質電視上任意播放4種高畫質影音。(3)影像解析度可達3840×2160@60Hz & 4096×2160@60Hz (YUV 4:4:4 · 8 位元)。 2. 無線分享器 (1)無線傳輸速度：600Mbps。(2)無線運作頻率：2.4GHz。(3)區域網路連接支援：10/100/1000Mbps。(4)USB介面支援：USB 3.0/USB 2.0 3. 8埠POE集線器 (1)具備8個Gigabit連接埠，其中包含4埠支援802.3at標準的PoE供電埠。(2)能供應電力給無線AP、IP攝影機等支援PoE功能的網路設備。(3)自動偵測及提供電力給各類型裝置。(4)含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	72,700	72,700	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業 管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-20	中央控制環控主機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可隨時開啟直接操作(非PC架構)，不需開機程式及控制程式執行之待機。 2. 支援多台行動裝置連線控制，控制程式可適用iOS/Android/Windows 等作業系統。 3. 可程式編輯天文時鐘，可進行系統開關機或系統功能自動執行，可自訂預設動作開始、結束或休眠的週期與時段設定。 4. 10/100BaseT乙太網路埠，可由遠端連線控制與修改系統程式。 5. 含環控主機軟體安裝設定：(1)可由遠端上傳編修之程式。(2)依專案不同的需求及配置，彈性加入/刪除模組，並且註記。(3)可隨時匯入/匯出專案，易於日後備份及編修。 6. 含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	112,000	112,000	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業管理系	計畫一	7月	
2-21	有線觸控面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 內建 1GB DDR3 及 8GB flash memory。 2. 紅外線輸出埠，傳輸距離可達300公尺。 3. 可由網路與USB2.0埠上傳系統程式。 4. 具環境光感應器，可自動調整螢幕亮度。 5. 可與其他控制主機網路連線控制。 6. 含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	68,000	68,000	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-22	HDMI影音轉換設備	1. HDMI影音分離器 (1)可相容HDMI與HDCP規格。(2)高視訊解析度1920x1080(1080p)。(3)支援CH2/CH5.1/自動模式選擇音訊聲道。(4)支援光纖/同軸數位音訊與類比立體聲音訊。 2. SDI分配器 (1)可將一組SDI輸入訊號分成兩組SDI輸出訊號。(2)可將SDI輸入訊號標準轉換為SDI輸出訊號標準。(3)可自動偵測輸入訊號與輸出訊號為SD-SDI、HD-SDI或3G-SDI。 3. 影像轉換器 (1)可將SDI輸入訊號轉換為HDMI輸出訊號。(2)可額外輸出一組3.5mm類比立體聲音訊。(3)可自動偵測輸入訊號為SD-SDI、HD-SDI或3G-SDI。(4)HDMI輸出音訊支援LPCM 2CH/5.1CH/7.1CH等數位音效。 4.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	38,000	38,000	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業管理系	計畫一	7月	
2-23	HDMI影像擷取器	1. USB 介面 USB3.0，符合UVC(USB video class) 2. 影音輸入端子： (1)HDMI 1.4a x 1(2)3.5mm line in x 1 3. 最大支援解析度：1920x1200p @ 60/50fps 4. 聲音輸出格式：立體音/16-bit/48000Hz 5.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	17,000	17,000	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-24	無線投影組	1.可支援行動裝置。 2.輸出之最高解析度：1920*1200。 3.HDMI/VGA之解析度可以設定為自動調整或手動指定解析度。 4.音量輸出大小可於主機設定。 5.無線接收主機一部、USB發射按鍵二個。 6.按下按鍵即投影，支援全畫面到四分劃畫面投影，長按強制進入全畫面模式。 7.支援Airplay投影。 8.Android設備下載APP即可投影。 9.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	31,000	31,000	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業管理系	計畫一	7月	
2-25	混音機	1. 2(MIC/LINE)(含)以上輸入，2組(含)以上立體線性輸入。 2. 所有麥克風(MIC)輸入軌道，內建高通濾波器及可調整壓縮器。 3. 內建USB介面可錄音及放音。 4. 內建1組SD記憶卡槽，可做錄音及放音使用。 5. 內建MP3播放器。 6. 每軌內建1組AUX，1組DSP及靜音MUTE開關。 7. 內建DSP數位效果器16組以上可調，具獨立60mm推桿控制。 8. 1組(含)以上RCA錄放音輸出/入及CONTROL ROOM輸出。 9. 內建LCD液晶銀幕顯示。 10. 附壓克力保護面板。 11. 含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	23,200	23,200	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-26	攝影機切換器機組	1.含電源控制介面 2.總電源控制(可無限擴充) 3.繼電器模組(可無限擴充) 4.可程式化編輯 RS-232通訊埠。 5.單槍、布幕、電腦、喇叭及周邊設備等電源控制。 6.網路端控制及RS-232或485 7.遠端控制連線。 8.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	式	29,500	29,500	因應疫情期間上課所需，教師在上課的同時可同步在網路頻台上轉播，亦可錄製上課內容，上傳數位學習平台，讓無法到校上課的學生同步遠距聽課或事後閱覽影片，可用於本系所有講授課程，提供教師上課使用。	健康事業 管理系	計畫一	7月	
2-27	前級數位混音機	1. 2組LR8軌MIC(含)以上輸入 2. 2組立體(含)以上輸入 3. 2組總輸出XLR插座 4. 2組AUX輸出XLR插座 5. 幻象電源：獨立式48V切換開關 6. 含設備架設安裝 (允許同等品或以上規格)	1	台	68,000	68,000	更新B312教室視聽設備，用於全校性課程，優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養 系	計畫一	7月	
2-28	功率擴大機	1. 型式：二音路功率擴大機19吋2U標準機櫃型 2. 輸出功率：8歐姆, 1kHz, 350W x2(含)以上 3. 輸出功率：4 歐姆, 1kHz, 500W x2(含)以上 4. 雜訊：額定功率時小於100dB (含)以下 5. 含設備架設及安裝 (允許同等品或以上規格)	1	台	40,000	40,000	更新B312教室視聽設備，用於全校性課程，優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養 系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-29	環控主機	1. 可隨時開啟直接操作(非PC架構)·不需開機程式及控制程式執行之待機。 2. 支援多台行動裝置連線控制·控制程式可適用iOS/Android/Windows 等作業系統。 3. 可程式編輯天文時鐘·可進行系統開關機或系統功能自動執行·可自訂預設動作開始、結束或休眠的週期與時段設定。 4. 含設備架設及安裝 5. 含POE供電集線設備(8port) (允許同等品或以上規格)	1	台	96,700	96,700	更新B312教室視聽設備·用於全校性課程·優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	
2-30	無線分享器	主機部份： 1. 10.2吋(對角線)LED背光多點觸控顯示器·採用IPS技術 2. 2160x1620解析度 3. 內建儲存空間：32GB 4. 64 位元架構 5. 作業系統：iPadOS 無線分享器： 1. 傳輸速度：600Mbps 2. 運作頻率：2.4GHz 3. 網域連接支援：10/100/1000Mbps 4. USB介面支援：USB 3.0, USB 2.0 5. 含設備架設及安裝 (允許同等品或以上規格)	1	組	18,500	18,500	更新B312教室視聽設備·用於全校性課程·優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-31	可程式化有線控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具Flash動態圖形界面編輯功能 2. VoIP SIP對講功能，內建麥克風、擴大機、喇叭 3. 內建控制系統處理器，可經由紅外線、RS-232直接控制系統設備 4. 具1組雙向RS-485控制埠 5. 可與其他控制主機網路連線控制 6. 含設備架設及安裝 (允許同等品或以上規格) 	1	組	67,500	67,500	更新B312教室視聽設備，用於全校性課程，優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	
2-32	程式軟體	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可由遠端上傳編修之程式。 2. 依專案不同的需求及配置，彈性加入/刪除模組，並且註記。 3. 可隨時匯入/匯出專案，易於日後備份及編修。 4. 含系統設備連結 5. 為永久性授權軟體，存於環境主機。 6. 含設備架設安裝 (允許同等品或以上規格) 	1	式	48,000	48,000	更新B312教室視聽設備，用於全校性課程，優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	
2-33	HDMI矩陣選擇器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備聲音輸出 2. 可連接四台 HDMI 來源裝置並發送任何一組影音訊號給一台 HDMI 顯示器 3. 支援 4K 解析度且相容 HDCP 1.4 機制。 4. 支援 4K@60Hz (4:2:0) 解析度 5. 相容 HDMI 與 DVI 影音介面 6. 含設備架設及安裝 (允許同等品或以上規格) 	1	台	24,500	24,500	更新B312教室視聽設備，用於全校性課程，優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-34	揚聲器	1. 型式：8吋(含)以上1.5吋音圈低音單體·1吋(含)以上1吋高音音圈·二音路音喇叭 2. 承受功率(RMS)：200W(含)以上 3. 承受功率(峰值)：400W(含)以上 4. 接頭：信號輸入1x Speakon,信號輸出1x Speakon. 5. 含專用懸吊架、設備架設及安裝(允許同等品或以上規格)	2	支	23,000	46,000	更新B312教室視聽設備·用於全校性課程·優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	
2-35	雷射投影機	1. 解析度：WUXGA 1920 x 1200 2. 亮度：5000 ANSI 流明 3. 對比500,000:1 4. HDMI介面*3 5. Laser光源20,000小時 6. 含投影機專用吊架及架設(允許同等品或以上規格)	1	台	56,000	56,000	用於C1002-1多媒體教學室之全校性課程使用·優化學習環境及強化學生學習能力。	保健營養系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-36	液晶顯示器	1.螢幕尺寸：50型 2.面板解析度：4K 3840 x 2160 3.可視角度(水平/垂直)：178° / 178° 4.含藍牙發射器： (1)多信號燈顯示狀態(2)穩定高速音訊傳輸範圍10米 5.含專用壁掛架 6.含架設安裝 (允許或同等品以上規格)	2	台	23,180	46,360	用於基本照顧實務與實驗、高齡機能回復訓練和失智症照護等多門核心課程，置於f304高齡技術自學中心，提供學生自學與回復練習使用，搭配影像放映，可同步與逐一操作及練習技術細節學生亦可於成人教學時指引與解說、實務技術指導時使用，提升教師教學成效、學生照顧技術與指導之能力。	高齡及長期照護事業系	計畫二	7月	
2-37	擴大機	1.恆壓式 2.額定輸出：60W 3.三個麥克風輸入、二個輔助輸入。 4.含架設安裝 (允許或同等品以上規格)	1	台	30,000	30,000	用於樂齡老化課程、銀髮健康智慧科技照護、創新輔具與研發課程、生活自立支援課程、高齡養生休閒規劃和高齡產業經營與開發等課程，置於f103樂活健康逍遙學園，建構出影音效果佳的生活實驗室，提升教師教學成效與學習情境環境之建構效果。	高齡及長期照護事業系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-38	HDMI訊號傳輸器	1.使用單條Cat.5e/Cat.6/Cat.7網路線延伸 2.解析度最高支援 4K2K@60Hz (4:2:0)。 3.採用 HDBaseT 傳輸技術，最遠傳輸距離70公尺。 4.含架設安裝 (允許或同等品以上規格)	1	組	14,000	14,000	用於樂齡老化課程、銀髮健康智慧科技照護、創新輔具與研發課程、生活自立支援課程、高齡養生休閒規劃和高齡產業經營與開發等課程，置於f104樂活健康逍遙學園，建構出影音效果佳的生活實驗室，提升教師教學成效與學習情境環境之建構效果。	高齡及長期照護事業系	計畫一	7月	
2-39	移動式單槍	1.解析度：WXGA (1,280×800) 2.亮度：3,500 ANSI流明 3.對比度：300,000:1 4.投射比：1.187~1.544 5.重量：約5公斤 (允許同等品或以上規格)	1	台	26,316	26,316	裝設於輕食調飲特色教室，在進行實務操作示範時，讓學生能清楚觀看操作步驟，強化學習效果。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-40	雷射投影機	1.解析度：WXGA (1,280×800) 2.亮度：4,000 ANSI流明 3.對比度：300,000:1 4.投射比：1.187~1.544 5.含投影機專用吊架及架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	46,800	46,800	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-41	電動布幕	1.尺寸：120吋。 2.電動上下自動停止及可任意升/降/停止功能。 3.布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料。 4.具有幕面毛刷維護條裝置。 5.含布幕專用吊架及架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	幅	14,500	14,500	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-42	遙控攝影機	1. 1/2.9 英寸 CMOS 210 萬感光元件。 2. 20倍光學變焦鏡頭。 3.內建 USB 2.0傳輸介面。 4.內建 HDMI數位影像端子。 5.USB/HDMI雙介面可同時使用。 6.HDMI遠端傳送/接收套組。 (1)使用單條Cat.5e/Cat.6/Cat.7網路線延伸。(2)解析度最高支援 4K2K@60Hz (4:2:0)。(3)採用 HDBaseT 傳輸技術。 6.含器材架設及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	45,000	45,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-43	攝影機控制盤	1.可控制多達 255 台 PTZ 攝影機或其他終端接收設備，可設定 ID 位址範圍為：0~255。 2.可對 PTZ 攝影機的設定及上下左右進行變速操作。 3.可對 PTZ 攝影機的光學倍率調整、變焦進行手動控制。 4.含器材架設及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	22,000	22,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-44	HDMI遠端傳輸器	1.使用單條Cat.5e/Cat.6/Cat.7網路線延伸。 2.解析度最高支援 4K2K@60Hz (4:2:0)。 3.採用 HDBaseT 傳輸技術。 4.含器材架設及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	18,000	18,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-45	無線麥克風組	1.含1支手握麥克風及1只頭戴式麥克風。 2.頻道數：雙頻道。 3.頻段：UHF 480~934MHz 4.Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道。 5.含器材架設及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	12,000	12,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-46	HDMI影像切換器	1.具有4個HDMI輸入埠與4個HDMI輸出埠。 2.影像解析度可達 3840×2160@60Hz & 4096×2160@60Hz (YUV 4:4:4 · 8 位元)。 3.數位HDMI端子支援18Gbps (600MHz) 頻寬與 4K 超高畫質。 4.含器材架設及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	56,700	56,700	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-47	前後級擴大機	1.電源：AC 100V~240V · 50/60Hz 2.額定輸出：120W 3.消耗功率：34W 4.頻率響應：50~20,000Hz · ± 3dB 5.含器材架設及安裝設定 (允許同等品或以上規格)	1	組	20,000	20,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
2-48	雷射投影機	1.輸出亮度：ANSI 3500流明(含)以上。 2.投影型式：0.59" TFT LCD ×3片。 3.解析度：WXGA 1280 × 800 (含)以上。 4.光源：雷射技術。 5.含專用吊架及設備架設。 (允許同等品或以上規格)	2	台	45,400	90,800	用於本系專業課程，改善學生學習環境，提升學生學習成效。	應用外語系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
2-49	液晶顯示器	1.螢幕尺寸：43型 2.面板解析度：4K 3840 x 2160 3.可視角度(水平/垂直)：178° / 178° 4.高畫質數位輸出支援能力：480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p 5.揚聲器：10W+10W 6.內建影視平台 7.HDMI影像輸入端子 8.含安裝顯示器專用架 9.保固1年 (允許同等品或以上規格)	1	套	18,900	18,900	應用於實務專題製作課程，供師生互動討論使用，以提昇實務專題製作能力。	資訊科技與管理系	計畫二	7月	
2-50	攝影機	1.採用1/2.9英寸CMOS 210萬感光元件。 2.有效畫素：210萬。 3.解析度：1080p / 60。 4.20倍率光學變焦鏡頭。 5.USB/HDMI 雙介面可同時使用。 6.含攝影機架設連動及安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	台	34,000	68,000	用於G603及G610教室授課經穴學、芳香療法與實習、經絡美容養生與實習、化妝調製學與實驗、化妝品安全與有效性評估等課程，提供學生更清楚的實作示範畫面，使上課環境更完善。	健康美容系	計畫二	7月	
3-01	多益英文單字網	多益英文單字1200字及英檢初級800字，依難易度順序排列(每字含外師發音)。功能：教材區、練習區、模擬考區。管理功能：學生名單匯入、成績查詢排序匯出。永久授權使用。(允許同等品或以上規格)	1	套	80,000	80,000	1.用於師生英語課程及全校師生自學使用。 2.增強學生字彙能力，以利通過畢業門檻及達到英檢中級程度。 3.提升學生職場英文能力。	全校師生(共同教育中心)	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
3-02	專業英語單字系統	依校方提供專業科目(含醫技系、職安系、化材系、幼保系4個科目)·每科客製500個英文單字。英文單字含外師發音、中文字義。功能：教材區、練習區、模擬考區。管理功能：學生名單匯入、成績查詢排序匯出。永久授權使用。(允許同等品或以上規格)	1	套	160,000	160,000	1.用於師生專業英語課程及全校師生自學使用。 2.增強學生專業英文術語能力·強化專業職場競爭利基。 3.適用醫技系、職安系、化材系、幼保系等4科科目課程。	全校師生 (共同教育中心)	計畫一	7月	
3-03	TOEIC線上題庫	整合在Live ABC英檢線上學習測驗平台·使用帳號登入。支援iOS 5.0及Android 4.0以上版本之智慧型行動裝置·連至網站即可使用。平台內提供2回多益模擬試題(200題：聽力100題、閱讀100題)·功能包含學生練習、教師成績查詢與匯出、題庫管理(含會考、隨堂測驗、考題重組)、學習記錄與成績查詢、班級管理。永久授權使用·保固一年。(允許同等品或以上規格)	1	套	40,000	40,000	1.用於師生英語課程及全校師生自學使用。 2.增強學生英檢能力·以利通過畢業門檻及達到英檢中級程度。 3.提升學生職場英文能力。	全校師生 (共同教育中心)	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
3-04	油漆式速記法-用越南語學繁體中文初級	1.同時上線55人授權版：永久使用帳號。 2.軟體簡要說明： (1)含影音課程、筆順AI、速記教室(認知性、回溯性、聯想性、多感官等速記、句型、情境課程)、自訂字庫、電腦字典。(2)句型與聽力測驗協助使用者從句型中了解文法的應用與結構。(3)情境與對話提供不同場合的情境對話。(4)自訂字庫可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。(5)電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。 (允許同等品或以上規格)	1	套	68,750	68,750	1.用於師生第二外語課程及全校師生自學使用。 2.增強學生第二外語能力，以利職場利基。 3.提升學生職場外語能力。	全校師生 (共同教育中心)	計畫一	7月	
3-05	油漆式速記法-全腦速記日本語能力檢定N5級	1.同時上線55人授權版：永久使用帳號。 2.軟體簡要說明： (1)含影音課程、筆順AI、速記教室(認知性、回溯性、聯想性、多感官等速記、句型、情境課程)、自訂字庫、電腦字典。(2)句型與聽力測驗協助使用者從句型中了解文法的應用與結構。(3)情境與對話提供在不同場合的情境對話。(4)自訂字庫可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。(5)電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。 (允許同等品或以上規格)	1	套	68,750	68,750	1.用於師生第二外語課程及全校師生自學使用。 2.增強學生第二外語能力，以利職場利基。 3.提升學生職場外語能力。	全校師生 (共同教育中心)	計畫一	7月	
3-06	會展英文考題	1.20人單機版。 2.油漆式速記法-包含影音課程、筆順AI、速記教室(認知性、回溯性、聯想性、多感官等速記、句型、情境課程)、自訂字庫、電腦字典。 3.設定子帳號、考場管理、會員資料修改、會員學習歷程追蹤、各項成績查詢、錯誤字庫統計 4.授權年限：永久。	1	套	25,000	25,000	提供會展英文相關課程線上教學資源使用，藉此提升學生檢測能力，及優化學生線上學習資源。	應用外語系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
3-07	商用英文考題	1.20人單機版。 2.油漆式速記法-包含影音課程、筆順AI、速記教室(認知性、回溯性、聯想性、多感官等速記、句型、情境課程)、自訂字庫、電腦字典。 3.設定子帳號、考場管理、會員資料修改、會員學習歷程追蹤、各項成績查詢、錯誤字庫統計 4.授權年限：永久。	1	套	25,000	25,000	提供商用英文相關課程線上教學資源使用，藉此提升學生檢測能力，及優化學生線上學習資源。	應用外語系	計畫一	7月	
4-00	藍芽電子連線飛鏢機	1.藍芽電子飛鏢機1台(50.5cm x 54cm x 6.5cm、靶面規格15.5吋、重量：4.2Kg、電壓:110V-240V；規格及±5%誤差值) 2.飛鏢10組(每組3支) 3.飛鏢專用投擲地毯1條 4.鋁合金三腳架1支 5.飛鏢專用靶架1支 6.飛鏢專用除針器1支 7.飛鏢專用拔針器1支 (允許同等品或以上規格)	4	組	24,800	99,200	開創新課程項目，符合時代趨勢，滿足學生多元運動需求。改善教學設備與環境，提升上課品質。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫一	7月	
5-00	球場分隔網	1.分隔網PE380/42*2cm；6條特殊化學纖維纜繩。 2.鋼索活動掛勾。 3.四角網目6mm。 (允許同等品或以上規格及±5%誤差值)	1	式	59,000	59,000	提供體育暨健康課程活動上課時，有效增加班級間場地之安全性，並活化本校體育館以及場地使用度。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫四	7月	
6-01	下斜式胸部推舉架	1.尺寸：長162公分X寬131公分X高122公分(±3%)，基架為圓形鋼管。 3.主架橢圓鋼管粉體烤漆長徑110mm、短徑55mm、厚度3mm(±3%)。 4.三段槓鈴放置位置設計。 5.需具有舉重槓固定栓。 6.下斜式加長型臥墊，腳勾墊可依使用者腿長做五段調整。 (允許同等品或以上規格)	1	台	53,000	53,000	配合體育暨健康課程活動上課操作，體育課程及專項運動，增加學生核心肌群訓練及體態雕塑。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫四	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
6-02	肱二頭肌彎舉架	1.尺寸：長124cmX寬78cmX高95cm(±3%)。 2.重量：42公斤(±3%)。 3.基架為圓形鋼管。 4.主架橢圓鋼管粉體烤漆長徑110mm、短徑55mm、厚度3mm(±3%)。 6.放置架下方腳座需具有一體成型U型橡膠保護墊。 7.具有舉重W槓固定鉤。 8.座墊可依使用者腿長做多段調整。 (允許同等品或以上規格)	1	台	42,000	42,000	配合體育暨健康課程活動上課操作，體育課程及專項運動，增加學生核心肌群、心肺耐力訓練及體態雕塑。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫四	7月	
6-03	槓鈴片掛架	1.尺寸：長139cmX寬126cmX高103cm(±3%)。 2.重量：62公斤(±3%)。 3.基架為圓形鋼管。 4.主架橢圓鋼管粉體烤漆長徑110mm、短徑55mm、厚度3mm(含以上)。 5.需具備12個槓片置放桿共可承受1200公斤(含以上)。 6.每個槓片置放桿可承受100公斤(含以上)。	1	台	35,000	35,000	提供體育暨健康課程活動上課時，有效減少班級借用器材的時間，並活化本校體育教學器材以及發揮器材最大使用度。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫四	7月	
6-04	蹲舉訓練架	1.尺寸：長182公分×寬170公分×高197公分(±3%)。 2.重量：135kg(±3%) 3.主架橢圓鋼管粉體烤漆長徑110mm、短徑55mm、厚度3mm(±3%)。 4.六個位置起始高度。 5.能承受300公斤，70公分高度掉落之衝擊。 6.固定式高強度安全護槓設計。 7.具八個鐵片放置位置。 (允許同等品或以上規格)	1	台	108,000	108,000	配合體育暨健康課程活動上課操作，體育課程及專項運動，增加學生核心肌群、心肺耐力訓練及體態雕塑。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫四	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
6-05	肩上推舉機	1.尺寸：長136公分X寬143公分X高146公分(±3%)，機器重量172KG(±3%)，鐵片重量80kgs (±3%)，附全罩式鐵片保護框。 2.鋼索式傳動，可承重1000-1500KG。 3.可調座椅，可適用不同身材訓練需求。 4.具備至少兩種位置握把。 5.所有調節點均以黃色或特殊顏色標示，以符合國際安全規範。 6.主架橢圓鋼管粉體烤漆長徑100mm、短徑50mm、厚度3mm(±3%)。 7.具一體成型之橡膠地板保護墊。 8.設置有一體成型之水杯及毛巾放置架。 (允許同等品或以上規格)	1	台	118,000	118,000	提供體育暨健康課程活動上課時，有效減少班級借用器材的時間，並活化本校體育教學器材以及發揮器材最大使用度。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫四	7月	
6-06	電動跑步機	1.跑帶規格：PET商用防靜電跑步帶 2.避震系統：MyFlex Plus™ 跑步板緩衝系統(終生保固) 3.仰昇坡度：0~15 % 4.速度範圍：0.2~20公里/時 5.持續馬力：4.0hp AC 省電伺服馬達 6.顯示螢幕：點陣式LED顯示視窗(6個視窗) 7.心率偵測：手握式與無線心率檢測 8.展開尺寸：210 X 95 X 147 公分(±5%) (允許同等品或以上規格)	1	台	180,000	180,000	裝設於健身指導課教室教學器材使用，增加學生實務經驗。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
7-01	考照系統	1.題庫系統測驗科目包含基礎醫學/基本護理學與護理行政/內外科護理學/產兒科護理學/精神科與社區衛生護理學。 2.提供至少2000題最新模擬題庫及近5年考古題。 3.系統操作適用PC、NB及各項手持裝置使用IE或Chrome瀏覽器。 4.測驗平台系統內含自我評量、模考測驗及指定練習。 5.具備學生專區、教師專區及系統管理專區。 6.系統採完整安裝(買斷式)·永久授權使用·附系統安裝光碟。 7.提供2年保固及6小時教育訓練。 (允許同等品或以上規格)	1	套	960,000	960,000	1.學生自行上線進行考題練習。 2.作為教師模擬考試題題庫使用。	護理系	計畫一	7月	
7-02	伺服器	1.處理器：Intel i7。 2.記憶體：32GB DDR4 ECC RAM。 3.儲存裝置：1TB SSD。 4.網路：內建雙 Giga 網卡。 5.電源：350W。 6.保固：3年。 7.配件：有線鍵鼠組。 8.內建自由軟體FreeBSD 8.2、apache 2.2系統平台、php 5.2及Mysql 4.1資料庫平台。 (允許同等品或以上規格)	1	台	39,600	39,600	1.可供學生自行上線進行考題練習。 2.作為教師模擬考試題題庫使用。 3.用於護理師線上模擬考試平台安裝、設定及測試用。	護理系	計畫五	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
8-01	新生兒模型	1.全身一體成型無接縫，上下肢之關節具真人之皮膚皺摺。 2.頭骨、大小囟門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸，耳朵可反折，臍帶可組合分離。 3.鼻腔可插入5cm，口腔深入15cm至胃部。 4.肛溫測量動作練習，可實際插入5cm。 5.隱睪症檢查(限男性)。 6.大、小陰唇構造，可練習清潔及排尿(限女性)。 7.具有似真的胸骨及鎖骨，冠狀縫和矢狀縫。 8.身長約48cm、頭圍約34cm、重量約3000g。 (允許同等品或以上規格)	6	具	54,000	324,000	用於四技婦產科護理學及實驗及五專婦產科護理課程教學、D307教學示範、D710技術練習-新生兒立即護理教學。	護理系	計畫一	7月	
8-02	功能生理型人體骨骼模型	1.懸吊式，高度約192.5cm。 2.所有的關節皆能做出幾乎貼近真實的各個動作，可用來展示運動時牽動相關骨骼的過程。 3.靈活的脊椎可以自然運動。 4.手部骨骼以線固定，呈現自然的擺放位置。 5.足部骨骼的組裝靈活，可自由操作運動。 6.頭部可分解成三個部份。 7.此骨架裝在附有活輪的台架上，可自由移動。 (允許±5%誤差值)	1	具	45,000	45,000	用於身體結構與功能、高齡機能回復訓練和基本照護實務與實驗等基礎核心課程，所有的關節皆能做出幾乎貼近真實的各個動作，可用來展示運動時牽動相關骨骼的過程，從而引導學生學習人體各式擺位姿態和正確活動、擺位移位動作，可提升學生對於人體生理結構認識與應用之能力。	高齡及長期照護專業系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
8-03	婦科超音波假體	1.真實重現陰道超音波的病症影像，也可進行腹部超音波檢查。 2.素材質地柔軟能掃出與臨床近似的高畫質超音波影像。 3.能正確地重現操作超音波時的觸感。 4.適用於各種超音波設備。 5.檢查部位可拆裝更換。 6.陰道超音波可以清水代替潤滑劑，練習後容易清潔整理。 7.尺寸約：W34xD33xH24cm 8.重量約：7.2kg 9.材質：軟質特殊樹脂、硬質特殊樹脂 (允許±5%誤差值)	1	套	490,000	490,000	用於婦產科護理及助產照護技術實驗課程，提升學生婦產科護理與助產照護技術能力。	助產與婦嬰健康照護系	計畫一	7月	
8-04	孕婦內診模型	1.本體：孕婦胸腰部模型(附腹部蓋) 2.尺寸：70*44*33.5cm(本體) 3.重量：約10.3kg 4.材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂 5.外陰部採用伸縮性、復原性、耐久性皆佳的材質。 6.可一鍵式觸碰來更換子宮口擴張程度模組，能設定5段式胎兒下降程度。 7.呈現內診指標之坐骨棘及恥骨聯合。 8.呈現後凶門可確認胎兒頭部位置。 9.內容物：模型本體*1、外陰部組件*1、子宮頸管組件*1、子宮擴張程度模組*5種、模型固定架*1、潤滑劑*3(1條150ml)、滑石粉*1(附粉撲)、使用說明書 (以上允許±5%誤差值)	2	套	180,000	360,000	用於婦產科護理及助產照護技術實驗課程，提升學生婦產科護理與助產照護技術能力。	助產與婦嬰健康照護系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
8-05	產科胎兒超音波假體	1.成人孕婦腹部模型 2.總重量：約6Kg 3.材質：軟質特殊樹脂、硬質特殊樹脂 4.尺寸：母體腹部身體部份約W40×D29×H22cm 5.胎兒診斷部分約W30×D21×H15cm 6.內容物含母體腹部1個、胎兒診斷部 1個、胎兒模型(身長約26cm、附子宮、胎盤、臍帶) 1個、收納箱 1個、使用教學 DVD 1片 (允許±5%誤差值)	1	套	420,000	420,000	用於婦產科護理及助產照護技術實驗課程，提升學生婦產科護理與助產照護技術能力。	助產與婦嬰健康照護系	計畫一	7月	
9-01	胎兒監視器	1.掀背折疊式6.5吋彩色螢幕，螢幕角度可任意調整 2.可自動印出母體和胎兒的參數趨勢圖 3.可執行胎動圖(FMP)探測和自動記錄胎兒身體活動情形、具備緩衝記錄功能 4.主機具有無壓力測試報告(NST report)功能 5.內建護理人員教育訓練模擬程式 6.可輸入病患資料及顯示在螢幕上，可清楚的確定病患身份 7.配件：超音波傳導器1組、子宮收縮傳導器1組、Event Maker 1條、台製推車1台 (允許同等品或以上規格)	3	台	230,000	690,000	用於四技婦產科護理學及實驗及五專婦產科護理課程教學、D307教學示範、D710技術練習-無壓力試驗、宮縮壓力試驗教學。	護理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
9-02	加護型呼吸器	1.6種呼吸模式 2.內建噴霧系統 3.主機內建渦輪系統，不須外接氣源或空壓機 4.具呼吸器脫離監視功能 5.具USB插槽，可隨時儲存成圖片檔 6.內建電池4個小時電力 7.動態肺部圖形，可顯示氣管及肺型態變化 8.具病人端壓差式流量感應器 9.漸升式壓力(Pressure Ramp)時間範圍：0-2000ms 10.可設定吐氣靈敏度 11.每分鐘換氣量百分比：25~350% 12.主機重量不超過5kg(含電池) (允許同等品或以上規格)	1	台	550,000	550,000	日二技急重症模組重症護理，及臨床情境處置課程分組回覆用，及各護理實驗課程之維持呼吸道通暢照護，用於 1.二技重症護理，臨床情境處置。 2.四技急重症護理。 3.四技臨床情境模擬及實驗。 4.五專基礎急重症護理學(二)。	護理系	計畫一	7月	
9-03	灌食幫浦	1.電池：在當流速設定每小時125ml時，可以使用6小時 2.顯示控制面板 3.具記憶及警示提醒功能 4.內建電池，具蓄電功能 5.機器作動：旋轉蠕動式 6.當插頭接上交流電會自動充電 7.外殼材質：高延展性塑膠 8.觸電保護：等級二 9.防水等級：IPX2 10.配件：移動式固定架1支 (允許同等品或以上規格)	1	台	43,000	43,000	日二技急重症模組重症護理，及臨床情境處置課程分組回覆用，及各護理實驗課程之營養照護，用於 1.二技重症護理，臨床情境處置。 2.四技急重症護理。 3.四技臨床情境模擬及實驗。 4.五專基礎急重症護理學(二)。	護理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
9-04	皮內注射練習模型	1.可注射練習面積6.5x13.5公分，可多次及重複使用。 2.兩段式設計。 3.模型包含： (1)皮內注射模型(外有硬框) x2 (2)魔鬼氈黏式綁帶 x1(3)操作手冊x1	1	組	39,800	39,800	本模型將運用於四技基礎護理學與實驗課程，以及五專基本護理學與實驗課程。將以教學示範、技術練習的方式使用。協助學生進行練習皮膚測試或過敏反應之皮內注射技術操作，學生將模型戴在真人身上，體驗身為病人被針扎的恐懼，培養同理心。	護理系	計畫一	7月	
10-01	醫護模擬人多人模擬系統	1.醫護模擬人軟體(內含10組操作帳號) 2.醫護模擬人案例編輯器(內含10組編輯案例帳號) 3.使用者使用權限(硬體)10台 4.保固1年(含後台成績管理系統、教案語音模組系統、多人連線伺服器系統、軟體使用) 5.教育訓練(4hrs)(含操作教學及案例寫作教學) 6.買斷式、永久授權 (允許同等品或以上規格)	1	套	990,000	990,000	用於臨床照護、急重症、身體評估、健康評估及各類護理課程，提升護理照護能力。	護理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
10-02	頭戴式顯示器	1.螢幕：雙 RGB 低餘輝 LCD 2.解析度：單眼解析度 2448 × 2448 像素(雙眼 4896 × 2448 像素) 3.螢幕更新率：90/120 Hz 4.視野：最高 120 度 5.音響裝置：Hi-Res 認證耳機 (透過 USB-C 模擬訊號)、支持高阻抗耳機 (透過 USB-C 模擬訊號) 6.音源輸入裝置：內建雙麥克風 7.裝置連接埠：藍牙、USB3.0 8.感應器：重力感測器、陀螺儀感測裝置、趨近感測器、IPD 感測器、SteamVR 追蹤技術 2.0 (與 SteamVR 1.0 和 2.0 基地台相容) 9.可調式：鏡片距離、IPD 57-70mm、耳機、頭帶 10.附件：腳架2支 (允許同等品或以上規格)	1	組	48,800	48,800	用於創新科技館讓學生自學VR教案，內有11個臨床情境的教案，可提升學生臨床照護的能力。	護理系	計畫一	7月	
11-00	感應耦合電漿原子發射光譜儀器本體	1.光學系統 (1)同步式光學。(2)波長範圍：167 ~ 785 nm 同時式偵測。短波長不得以抽真空方式達成。(3)波長解析度：在 200 nm 至少需小於 (含) 0.007 nm。 2.無線電頻產生器 (1)Free-running 型式 solid-state。(2)頻率：27 MHz。(3)750 ~ 1500W 可調輸出功率或更廣之範圍。(4)功率穩定度：優於0.1%。	1	台	1,287,623	1,287,623	用於水質分析實驗、空氣污染物分析實驗、廢棄物分析與實驗、土壤地下水分析實驗、實務專題製作、碩士論文等課程，提升學生分析能力。	環境工程與科學系	計畫三	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
12-01	核酸專用微量分光光度計	1.光源Xenon 2.全波長190-1,100nm波寬5nm 3.自動切換波長 4.吸光度範圍-0.3~2.5A準確度±0.005A 5.可測量體積至0.5uL 6.內建樣品槽偵測(dsDNA)1~2,500ng/ul 7.可測DNA,RNA,Protein 8.內建蛋白質濃度測定(UV,Bradford)及Dye labeling軟體做濃度測量 9.可算核酸Tm 8.內建記憶體可存數據 9.燈源保固3年 (以上允許±5%誤差值)	1	台	180,000	180,000	生物化學、臨床血清免疫實驗課程及臨床血清分子檢驗及實驗用。	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	
12-02	連續波長分光濾鏡組	可含數個濾鏡片產生可見光連續波長，波長範圍200-999nm，適用於Bio-tek 機型u-Quan的微盤分析儀運作，分光鏡以多層介電膜真空蒸鍍而成，可以穿透或截止特定波長或波段的光，用來提高光訊號強度或成像的清晰度。 (允許同等品或以上規格)	1	組	65,000	65,000	應用於微盤分析儀，能產生可見光連續波長，作多種微量分析。本系原設備已經老舊損(>10年)壞到無法修復需更新。	保健營養系	計畫一	7月	
13-00	低溫恆溫培養箱	1.溫度範圍-10°C~60°C(常用溫度15°C~50°C)/JBL-30：0°C~60°C(常用溫度15°C~50°C) 2.溫度控制器：微電腦P.I.D.自動演算功能、雙顯示 3.溫度顯示：LED 數字顯示0.1°C 4.溫度測溫體：Pt100Ω 白金測溫棒 5.材質：內材SUS304不鏽鋼板，外材鍍鋅鋼板粉體烤漆 6.冷卻系統：全密閉式壓縮機 7.保護裝置：電源保護開關、超高溫保護器 (允許同等品或以上規格)	1	台	113,000	113,000	用於臨床微生物檢驗學實驗及臨床微生物分子檢驗及實驗課程，提升微生物之鑑定能力。	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
14-00	除濕機	1. 容量：16L 2. 1級能效、水箱4L 3. 8段定時、10段濕度設定、2段風速 4. 機體尺寸：346(W)*590(H)* <u>242</u> (D) (mm) (以上允許±5%誤差值)	1	台	12,500	12,500	顯微鏡放置地點須為乾燥環境，避免鏡頭黴菌滋生，故購置除溼機除濕用。	醫學檢驗 生物技術系	計畫五	7月	
15-01	顯微鏡	1. 顯微鏡主機體 2. 傾斜參眼觀察頭 3. 五孔鼻輪組，目鏡測微計 4. LED可設定控制亮度燈源組 5. X-Y移動載物台與玻片夾 6. 聚光鏡組NA:1.25 7. 高解析平面物鏡PLAN 4X.10X.40X.60X.100X 8. 10X目鏡(20mm) (允許同等品或以上規格)	10	台	26,500	265,000	用於「臨床血液檢驗學實驗」、「臨床微生物檢驗實驗」、「臨床鏡檢學實驗」、「寄生蟲學實驗」等課程，提升學生學習顯微鏡的結構與功能之技術，並藉由顯微鏡觀察紅血球、各種正常與異常白血球、各種體液細胞與晶體，人體寄生蟲蟲卵、幼蟲和成蟲，以及各種細菌形態。	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
15-02	顯微鏡	<p>1.光學系統：物鏡共焦距離為≥ 45 mm。</p> <p>2.調焦系統：微調精細度≤ 3 microns。</p> <p>3.燈源：3W或以上LED燈源，恆定色溫為6000 K，100-240 VAC，50/60 Hz。</p> <p>4.目鏡：10倍視野大小≥ 20 mm目鏡一對。</p> <p>5.鏡筒：雙眼觀察視角為30度，眼距調整範圍52-75 mm。</p> <p>6.載物檯：尺寸$\geq 185*140$ mm，移動範圍26-76 mm。</p> <p>7.聚光鏡：固定式聚光鏡$NA \geq 1.25$。</p> <p>8.物鏡：Plan 4x、$NA \geq 0.10$、$W.D. \geq 26.2$ mm、Plan 10x、$NA \geq 0.22$、$W.D. \geq 7.0$ mm、Plan 40x、$NA \geq 0.65$、$W.D. \geq 0.31$ mm、Plan 100x、$NA \geq 1.25$、$W.D. \geq 0.10$ mm。</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	5	台	53,000	265,000	用於食品微生物學實驗課程和丙級食品檢驗分析技術士輔導班之實際操作訓練，提升學生未來食品微生物檢驗能力以及丙級食品檢驗分析技術士證照通過率，可增強學生職場就業能力。	保健營養系	計畫一	7月	
16-00	離心機	<p>1.桌上型泛用離心機</p> <p>2.自動平衡系統</p> <p>3.智慧型門鎖</p> <p>4.離心力與轉速自動換算功能</p> <p>5.具Delay Start專利設計，方便血清分離</p> <p>6.可離心各種離心管15ml 48支以上，50ml 16支，最高轉速3500rpm</p> <p>7.自動掀蓋功能</p> <p>(允許同等品或以上規格)</p>	1	台	210,000	210,000	用於臨床生化檢驗學實驗、臨床血清免驗檢驗學實驗、臨床血液學實驗課程，提升學生血球分離技術的能力。	醫學檢驗生物技術系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
17-01	兩片式垂直轉漬系統	1.膠體數量：1 - 2 Gels。 2.膠體大小(W x L)：8.3 cm x 7.3 cm。 3.玻璃尺寸：短玻璃 10.1 cm x 7.3 cm、厚玻璃 10.1 cm x 8.2 cm。 4.緩衝液可容納體積：700 ml。 (以上允許±5%誤差值)	3	台	28,000	84,000	用於臨床微生物分子檢驗及實驗、進階生醫技術實驗(一)及進階生醫技術實驗(二)課程使用，提升學生蛋白分析技術能力。	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	
17-02	穩定型電源供應輸出器	1.伏特範圍：10-300V。 2.安培範圍：4-400ma。 3.最高瓦數：75W。 (以上允許±5%誤差值)	3	台	23,000	69,000	用於臨床微生物分子檢驗及實驗、進階生醫技術實驗(一)及進階生醫技術實驗(二)課程使用，提升學生蛋白分析及西方墨點法技術能力。	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	
18-00	智慧貨架建置案	1.軟體： (1)商品辨識模組(2)帳務系統(3)貨架建模費用(4)智慧庫存盤點系統(5)捕貨人員辨識(6)智慧上架系統(7)永久授權，買斷型 2.硬體：易取貨架/12種商品配置 (允許同等品或以上規格)	1	套	992,250	992,250	用於專業課程(連鎖事業營運經營與模擬、健康事業通路管理、電子商務、健康事業資訊系統)，提供教師上課使用，學生進行即時學習回饋。	健康事業 管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
19-00	超純水製造系統	1.內建光紫外燈：具185/254nm 雙波長，有效殺菌以及光氧化有機污染物至5ppb以下 2.超純水水質：電阻率：18.2MΩ.cm, TOC < 5ppb, 微生物 < 0.1 CFU/ml. 3.超純水製水流速：可達1.5公升/分鐘 4.水質顯示監控：可顯示電阻率 5.含0.1 μm濾膜組：可攔截奈米級微粒、微生物、膠體 及細菌殘骸 6.一年保固。 (允許同等品或以上規格)	1	台	91,000	91,000	製造超純水，用於配製藥品、各種培養基、各種緩衝溶液、各種分析試劑，是基礎實驗課程必須設備。本系原設備已經老舊(近20年)損壞到無法修復需更新。	保健營養系	計畫一	7月	
20-00	萬能蒸烤箱	桌上型 10盤(電力：3φ 220V或3φ380V，功率：18.9KW，含置機台及安裝)10x1/1 GN W*D*H 85x84.2x101.4 cm，包括蒸、煮、焗、炸、燉、烘功能，智能溫度控管，氣流與濕度調節，智慧烹調功能自動判斷最佳烹飪方式。 (允許±5%誤差值)	1	台	680,000	680,000	1.讓學生於團體膳食製備實驗大量供膳系統中導入智能廚具之應用，發展智能HACCP團膳模式。 2.可提供健康餐飲相關課程模擬開發智能營養供餐。	保健營養系	計畫一	7月	
21-00	長短兩用紫外線燈	1.燈管：長波 4W x 1 2.短波 4W X 1 3.波長：長波 365nm、短波 254nm 4.濾片：長短波兩用 x 2 5.強度：750/180 uW/c m² 6.重量：0.45 公斤 (允許±5%誤差值)	1	台	16,000	16,000	用於中草藥保健功效課程（社團等），提升學生在中草藥萃取其有效成分及研究有效成分與藥理能力。	保健營養系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
22-01	四位數精密天平	1.秤量：220g 2.精密度：0.0001g (四位數) 3.再線性：0.1mg 4.直線性：± 0.2mg 5.秤盤尺寸：圓形 φ 91mm 6.防風罩：四面防風玻璃窗，左右上三面可開 7.校正方式：外部砝碼校正 (允許±5%誤差值)	1	台	36,000	36,000	用於中草藥保健功效課程（社團等） · 提升學生在中草藥萃取其有效成分及研究有效成分與藥理能力。	保健營養系	計畫一	7月	
22-02	四位數電子天平	1.解析度：0.0001g，稱量範圍：0~220g 2.具內砝碼自動校正功能，背光式LCD顯示，具水平調整儀 3.防風罩之上、前、左與右側玻璃，無需工具即可拆卸清潔 4.反應時間：2~4 sec 5.秤盤：不銹鋼圓盤	4	台	30,000	120,000	為專業實驗課程基礎教學設備，為提升學生實務操作能力進行設備之汰舊換新。	生物科技系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
22-03	精密天平	1.最大秤量：220g 2.感量：0.0001g 3.線性誤差：±0.0002g 4.再現性：0.0001g 5.秤盤尺寸：Ø90mm 6.外型尺寸：≥259(W)*358(D)*332(H)mm 7.穩定時間：約兩秒 8.具衝擊偵測，回饋天秤進行過載保護 9.顯示幕：白色大字體逆背光LCD，字體明亮易讀 10.三面開窗，玻璃防風罩，大測量空間，並有快拆與兩側玻璃窗內收設計 11.外砝碼校正功能：可由外砝碼做校正，修正測量的差異值，並附200g砝碼一個 12.天平本身具RS-232C雙向介面與USB介面，可同時配合電腦與印表機列印 (允許同等品或以上規格)	3	台	30,000	90,000	1.用於專業實驗課程,提升專業技術與實務能力 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程	應用化學及材料科學系	計畫一	7月	
23-00	光柵分光測色儀	1.積分球尺寸：Φ48mm 2.照明光源：組合LED光源 3.分光方式：凹面光柵分光 4.感測器：256像素雙陣列CMOS圖像感測器 5.波長量測範圍：400~700nm 6.波長間隔：10nm 7.半帶寬：10nm 8.反射率量測範圍：0~200% 9.量測口徑：MAV：Φ8mm/Φ10mm 10.鏡面光方式：同時量測 SCI/SCE 11.顏色空間：CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV, HunterLAB (允許同等品或以上規格)	1	台	120,000	120,000	本儀器用於食物學原理及食品加工課程中，教導學生如何將色差計，應用於原料新鮮度的判定及產品的開發及消費者喜好調查、食品包裝的色彩管理等。	保健營養系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
24-01	製冷熱節能氣流機台	1.內循環風機：製冷能力2.8kW，製熱能力3.4kW，35VDC以上，能源效率6.15kWh/kWh以上。 2.外循環機組：製冷熱能力2.8kW，1ψ、220V、60Hz。 3.監視控制器儀錶：溫度、壓力、電壓、電流等顯示。 4.電路與可維修管路配件。 5.專用操作器具。	5	組	49,000	245,000	可用於冷凍工程與設計、空調系統設計、冷凍空調自動控制、冷凍空調原理等相關課程，提升學生在校與進入職場之操作控制能力。提升學生於畢業後進入職場對於設備操作、判斷與維護之技能達到提升的效果。	職業安全衛生系	計畫二	7月	
24-02	製冷循環箱	1.內循環箱體：製冷空間90L以上，R134a/R600a系統，可變箱門，消耗電量11kw/月以下。 2.電力1ψ、110V、60Hz，消耗功率75W以下，定頻率系統。 3.監視控制器儀錶：溫度、壓力、電壓、電流等顯示。 4.電路管路配件。 5.專用操作器具。	7	組	50,000	350,000	可用於冷凍工程與設計、冷凍實習、冷凍空調自動控制、冷凍空調原理等相關課程，提升學生在校與進入職場之操作控制能力。提升學生於畢業後進入職場對於設備操作、判斷與維護之技能達到提升的效果。	職業安全衛生系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
24-03	智能節電製冷循環系統	1.內循環箱體：製冷空間220L以上，R134或R600a系統，消耗電量23kwh/月含以下。 2.電力1ψ、110V、60Hz，消耗功率100W以下，定變頻率系統。 3.監視控制器儀錶：溫度、壓力、電壓、電流等顯示。 4.電路與可維修管路配件。 5.專用操作器具。	7	組	55,000	385,000	可用於冷凍工程與設計、冷凍實習、冷凍空調自動控制、冷凍空調原理等相關課程，提升學生在校與進入職場之操作控制能力。提升學生於畢業後進入職場對於設備操作、判斷與維護之技能達到提升的效果。	職業安全衛生系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
25-00	熱舒適量測模組	1.溫溼度探棒： (1)量測範圍：-50~+100°C, 0~100 %rh (2)精確度(at 10~30 °C)：±0.1°C, ±0.8 %rh 2.無方向性風速計： (1)量測範圍(at 15~30°C)：風速0.05~3m/s、氣溫10~40°C (2)風速精確度(at 20~25°C)：±0.03 m/s at 0.05~1.0 m/s (3)氣溫精確度：±0.1°C 3. Black globe：量測範圍：0~50°、感溫器：Pt-100, 4-wire、精確度(0-50°C)：±0.1°C 4.連線軟體：永久授權·需具有 PMV, PPD, Draught, Mixing Ratio, Dew Point, Wet Bulb, Wet Bulb Globe Temperature, Operative Temperature等功能。 5.含支架及固定夾具：塑膠螺旋管路夾 6.35mm × 3、菱型固定夾 15mm × 3、四角鐵台附棒 × 1 6. CO2 & 溫濕度手持式量測計： (1)適用範圍：0~60°C / 0.1~99.9%RH(2)精確度(at 23±5°C) ±30ppm±5% · <2.5%RH(10~90%RH) · ±0.3°K(3)測量範圍：0~5000ppm · 0.1~99.95%RH · -20~60°C	1	組	220,345	220,345	用於工業通風、空調工程與設計、通風與空調實習(一)、(二)等相關課程·提升學生學生在校及進入職場之環境控制能力。	職業安全衛生系	計畫二	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
26-00	分離式空調系統 故障偵測模組	1.室內、外機故障分析儀：電源規格 AC100~240V 50Hz/60Hz·對應傳送：MD/QA對應的傳送方式功能： (1)數據顯示功能：將通訊數據顯示在液晶屏幕中。 (2)數據傳送功能：本機通過RS232C/mini USB數據線將信息傳送到PC。 (3)數據記錄功能：將通訊數據記錄到SD卡中。 (4)LCD顯示屏幕需具有①顯示室外機故障代碼(紅/黃/無)②顯示室內機故障代碼(紅/黃/無)③室外機數據(固定顯示)④室內機數據(固定顯示)⑤室外機數據(可變顯示)⑥室內機數據(可變顯示)⑦SD卡可記錄時間⑧SD卡記錄數據儲存文件名 ⑨現在時間⑩電源頻率(50Hz/60Hz)之功能 2.直流馬達偵測器*1	2	組	40,000	80,000	用於冷凍、空調實習等相關課程·提升學生於畢業後進入職場對於設備操作、判斷與維護技能達到提升的效果。	職業安全衛生系	計畫二	7月	
27-00	充氣立槳板	規格：11.2尺31吋6吋 線性拉絲技術、熱焊板緣	2	套	28,800	57,600	裝設於游泳池·水域活動規劃與指導課程教學器材使用·增加學生實務經驗。	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
28-01	製冰機	1.尺寸：寬63.3cm x 深50.6cm x 高85cm 2.製冰量：150磅 3.儲冰量：60磅 4.電源：220V 5.散熱方式：氣冷 (允許同等品或以上規格)	1	台	75,000	75,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中·支援冷飲調製冰塊之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
28-02	工作台全藏冰箱	1.尺寸：1500x600/750x805mm 2.電壓：110/220V 3.容量：300L 4.溫度範圍：+3 ~+8°C (允許同等品或以上規格)	2	台	30,000	60,000	裝設於輕食調飲特色於實務課程教學中·支援課程材料之冷藏需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
28-03	工作台製冰機	1.電源：110V/220V 2.尺寸：530×600×770mm 3.重量：1.85kg 4.容量：22KG (允許同等品或以上規格)	1	台	53,500	53,500	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援冷飲調製冰塊之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
29-01	義式磨豆機	1.尺寸：560*210*300(mm) H/W/L 2.電壓：220V/50Hz/350W 3.容量：1KG/800 gram 4.刀盤尺寸：直徑64mm 5.刀盤材質：鋼刀 (允許同等品或以上規格)	5	台	11,900	59,500	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援咖啡類調飲義式咖啡製作之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
29-02	義式咖啡機	1.電壓：220V 2.尺寸：40.4×54.5×49.8 cm 3.重量：32 kg (允許同等品或以上規格)	4	台	110,000	440,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援咖啡類調飲義式咖啡製作之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
30-01	冰淇淋機	1.電源：110V 2.尺寸：512×355×320mm 3.重量：31kg 4.消耗功率：600W 5.內容量：1.5 公升 (允許同等品或以上規格)	1	台	100,000	100,000	裝設於輕食調飲特色教室於輕食實務課程教學中，支援時尚飲品類冰品製作之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
30-02	急速冷凍冰箱	1.電源：220V 2.尺寸：750×750×880mm 3.重量：95kg (允許同等品或以上規格)	1	台	125,000	125,000	裝設於輕食調飲特色教室於輕食實務課程教學中，支援西點時尚甜點類烘焙製品快速降溫保鮮之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
31-00	攪拌機	1.電源：110V 2.尺寸：450×350×580mm 3.重量：25kg 4.功率：1/3馬力(0.25KW) 5.內容量：8公升 (允許同等品或以上規格)	10	台	19,000	190,000	裝設於輕食調飲特色教室於烘焙實務課程教學中，支援輕食類烘焙食品製作之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
32-00	恆溫葡萄酒櫃	1.尺寸：高97cm*寬50cm*深60cm 2.電壓/頻率：110V、60Hz 3.壓縮機：1/5HP 4.電流/功率：1.5A/125W (允許同等品或以上規格)	1	台	25,815	25,815	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援葡萄酒類教學，儲藏葡萄酒。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
33-01	咖啡因分析儀	1.電源：110V 2.尺寸：122×75×27mm 3.傳輸方式：無線藍芽4.2 4.量測範圍：咖啡因10-500mg/dl、綠原酸10-500mg/dl (允許同等品或以上規格)	1	台	73,500	73,500	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援咖啡類調飲成份分析之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
33-02	水質機	1.電源：110V 2.尺寸：250×470×430mm 3.重量：30kg 4.產水量：1.15L/min 5.調節率15%-150%(依水源TDS為主) (允許同等品或以上規格)	1	台	58,000	58,000	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援咖啡類調飲成份調整之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
34-00	飲水機	1.容量：熱水145公升 2.尺寸：寬590 x 深580 x 高1550mm 3.電壓：220V 4.重量：63公斤 (允許同等品或以上規格)	1	台	25,004	25,004	裝設於輕食調飲特色教室於飲調實務課程教學中，支援調飲中熱飲用水之需求。	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
35-00	可程控負載腳踏車	1.手動或經外部裝置控制負載 2.彩色觸控螢幕，內建6組協定，最多共達50組編程協定 3.測試範圍：7-750瓦 4.峰值測試達1000瓦 5.調整精確度：1瓦 6.負載控制模式：Hyperbolic, Linear, Fixed Torque 7.剎車原理：渦流制動 8.具恆定負載，為30-150 rpm獨立轉速 9.輸出：類比信號包含Watt與rpm 10.最大承重：180公斤 (以上允許±5%誤差值)	1	台	250,000	250,000	用於呼吸循環物理治療相關課程，提升學生施測運動測試的能力。	物理治療系	計畫一	7月	
36-01	活動生理訊號監測儀	1. 7吋彩色LCD螢幕。 2.收縮壓：40-270mmHg；舒張壓：20-160mmHg。 3.收縮壓：40-260mmHg；舒張壓：20-160mmHg。 4.心率：40-200bpm。 5.電源：輸入100-240，50-60 Hz。 6.主機含配件皆能與校內心肺測試系統連接。 7.主機含配件：活動生理訊號監測儀1台、心肺功能測量取樣管1條 (以上允許±5%誤差值)	1	台	200,000	200,000	用於呼吸循環物理治療相關課程，增加運動測試課程內容及測試過程安全性。	物理治療系	計畫一	7月	
37-01	雙頻道雷射暨電刺激治療儀	紅光雷射660nm，紅外光雷射808nm，輸出波形：正弦波，直流，輸出功率三段可調10/30/50mW。 (以上允許±5%誤差值)	1	台	36,000	36,000	用於物理因子治療學與實驗課程，提升學生以雷射治療儀治療病人實作之能力。	物理治療系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
37-02	肌電圖生理回饋儀	1.需有視覺回饋及聲音回饋 2.敏感度範圍：0.2~37.5微伏特(×1)· 0.6~112.5微伏特(×3)·頻帶寬：90~300Hz 3.兩種以上工作/休息參數選擇 4.含三極信號接收線 5.輸入阻抗：壹佰萬歐姆 6.共模拒斥比60Hz：大於180dB· 90Hz~300Hz：大於140dB 7.消耗電流：15~30毫安培 8.耳機孔：2.5mm單音、8~32歐姆 9.電源9V (以上允許±5%誤差值)	1	台	60,000	60,000	用於物理因子治療學與實驗課程·提升學生以臨床肌電生理回饋儀治療病人實作之能力。	物理治療系	計畫一	7月	
37-03	多功能電刺激複合超音波	獨立控制的電流強度及波形等治療參數之2頻道電刺激及1頻道超音波治療儀。含向量干擾波、經皮神經電刺激、對稱雙相方波形、高電壓電流、微電流(頻率0.1-1000Hz)、直流電流、蘇聯波、Trabert式矩型波、單相三角形脈波、單相矩型式脈波、Diadynamic、及超音波(1M HZ與3.3M Hz) (以上允許±5%誤差值)	1	台	105,000	105,000	用於更新物理因子治療學實習(二)、實務專題製作課程所需的儀器，提升學生臨床實務與研究思考能力。	物理治療系	計畫一	7月	
37-04	肌肉堅硬度監測儀	1. 可攜式 2. 可量測參數： (1)軟組織緊張狀態(2)dynamic stiffness (N/m)(3)自然震盪衰減對數值(4)黏彈性質(含機械壓力釋放時間ms、Deborah 指數) 3. 使用鋰電池 4. 內建4G以上記憶體 5. 含讀取與呈現分析資料之軟體與主機 (允許同等品或以上規格)	1	台	400,000	400,000	可用於操作治療學、骨科疾病物理治療學、神經疾病物理治療學、小兒疾病物理治療學、專題實務製作等課程，提升評估軟組織彈性與張力的能力。	物理治療系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
38-00	無線肌電訊號擷取系統	1. 無線可攜 2. 主機：無線訊號傳送範圍 ≥ 20 公尺；傳送方式RF 2.4 GHz；可擴充各式無線感應器：如肌電、足壓、負重單元、類比訊號傳輸等；肌電訊號輸出範圍： ± 5 V、延遲時間固定48 ms 3. 肌電IMU感應器4個：傳輸方式為RF與藍芽；頻寬為20 Hz- 450 Hz, 10 Hz- 850 Hz雙頻寬；輸入範圍為11mV或22mV雙範圍；取樣週期1000Hz或以上 4. 擷取分析程式：可同步擷取並儲存16個感應器訊號；具訊號分析功能（方均根、積分、平均、移動平均、頻譜分析、濾波等） 以上允許 $\pm 5\%$ 誤差值	1	套	513,000	513,000	用於物理因子治療學與實驗及專題製作課程，提升學生臨床肌電圖評估實作之能力。	物理治療系	計畫一	7月	
39-01	行動裝置	1.6.1吋超 Retina XDR 顯示器 2.iOS 作業系統 3.主相機：1200 萬畫素(2鏡頭) 4.前相機：1200 萬畫素 5.六核心處理器 6.4GB RAM / 64GB ROM 7.1年保固 (允許同等品或以上規格)	1	台	29,590	29,590	應用於實務專題製作課程，藉以提昇學生行動應用開發能力。	資訊科技與管理系	計畫一	7月	
39-02	行動裝置	1.6.2吋120Hz螢幕 2.高通S888 5nm處理器 3.8G RAM/128G ROM 4.1000萬畫素前置相機 5.三主鏡頭 6.30X高倍變焦 7.1年保固 (允許同等品或以上規格)	2	台	28,500	57,000	應用於實務專題製作課程，藉以提昇學生行動應用開發能力。	資訊科技與管理系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
40-00	微量吸取器	1.最大吸取容量：10微升·100微升·200微升·1000微升·每組含10、100、200、1000μl 2.機械式手動操作·吸排按鈕與刻度調整環分開設計·自鎖式刻度調整環·按下吸排按鈕即自動鎖定刻度 3.採用不銹鋼活塞·採油式雙O環(O-ring)及包覆式墊片(Seal)設計以達到隔絕空氣 4.全支微量吸管皆可細部分解·可以單一零件更換	6	組	33,000	198,000	為專業實驗課程基礎教學設備·為提升學生實務操作能力進行設備之汰舊換新。	生物科技系	計畫二	7月	
41-01	酸鹼度計	1.測量範圍：(1)pH:-2.00~16.00pH；(2)ORP:-1999~1999mV；(3)Temp:-10.0~110.0°C 2.含PH 玻璃電極*2·標準液*2·溫度探棒*1·電極架*1 3.桌上型·具穩定度自動讀值功能·並有自動功能偵測及錯誤代碼警示；液晶螢幕顯示·具背光功能·具RS-232輸出。	6	台	20,000	120,000	為專業實驗課程基礎教學設備·為提升學生實務操作能力進行設備之汰舊換新。	生物科技系	計畫二	7月	
41-02	酸鹼度計	1.測量範圍：0.00~14.00pH;±199.9mV/±1999mV;0.0~+100.0°C 2.解析度：0.01pH;0.1mV/1mV;0.1°C 3.精確度：±0.01pH;±0.2mV/±2mV;±0.3°C 4.顯示幕：大型LCD液晶顯示幕·可同時顯示pH(mV)及°C 5.溫度補償：具手動及自動溫度補償·0.0~+100.0°C 6.校正方式：1~5點按鍵式連續pH自動校正 7.pH校正緩衝液組：具USA、NIST共2組 8.穩定指示：具READY讀值穩定指示符號 9.讀值鎖定：具HOLD鍵讀值鎖定功能 10.讀值記憶：可儲存100筆 11.訊號輸出：±2000mV記錄器訊號輸出(允許同等品或以上規格)	5	台	19,900	99,500	1.用於專業實驗課程·提升專業技術與實務能力 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程	應用化學及材料科學系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
41-03	電導度計	1.測量範圍：0.00~19.99；20.00~199.9； 200.0~1999 μ S/cm 2.解析度：全刻度:0.05% 3.精確度：全刻度 \pm 1%+1digit； \pm 0.5 $^{\circ}$ C 4.操作溫度：5~45 $^{\circ}$ C 5.解析度：0.1 $^{\circ}$ C 6.精確度： \pm 0.5 $^{\circ}$ C 7.溫度補償：具手動及自動溫度補償·0~80 $^{\circ}$ C 8.電極常數：可選擇0.1、1.0、10.0 9.溫度系數：可調整0.0~10% 10.讀值鎖定：具"HOLD"鍵讀值鎖定功能 11.自動關機：具20分鐘後自動關機節電功能設計 12.電極固定架：創新電極GNP-clip 燒杯專用電極 架適用(ψ 16mm & 12mm)電極 (允許同等品或以上規格)	2	台	13,000	26,000	1.用於專業實驗課程,提升專業技術與實務能力 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程	應用化學及材料科學系	計畫一	7月	
42-01	分光光譜儀	1.波長範圍：190 ~ 1100nm 2.波長精度： \pm 1nm 以內(at 484.6.0nm) 3.波長再現性： \pm 0.5nm 以內 4.光源：快閃式氙燈(Xenon flash lamp) 5.顯示幕：配備6吋液晶顯示幕(120mmx90mm)以上 6.波長掃描功能：40,100, 200, 400, 800, 1200, 2400 nm/min, 七段可以選擇 7.標準配備自動旋轉6孔式樣品座	1	台	237,000	237,000	購置用於專業特色課程的教學儀器設備；包含生物化學實驗、生物技術實驗和碩士論文研究與大學部實務專題。	生物科技系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
42-02	接觸角測定儀	1.接觸角測量 測量方法：座滴法 測量範圍： $0^\circ < \theta < 180^\circ$ 解析度： 0.1° 測量精度： $0.2-0.3^\circ$ 2.表面自由能分析計算 計算量包括自由能和其極性、非極性組分 3.表面/介面張力測量 測量方法：懸滴法 測量範圍：約 $0.01 \sim 1000\text{mN/m}$ 測量解析度： $\pm 0.01\text{mN/m}$ 或 0.01% （採用懸滴法時） 懸滴法測量精度： 0.25% 4.含錄影及錄影自動計算功能 (允許同等品或以上規格)	1	台	331,227	331,227	1.用於專業實驗課程,提升專業技術與實務能力 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程	應用化學及材料科學系	計畫一	7月	
43-00	防潮箱	1.容量：1360 公升·配件：上下可調層板*5 2.濕度控制範圍 25%~55%RH 3.停電/斷電可繼續除濕除濕能力最長可持續24小時 4.濕度值經 40~60%RH 多點濕度值校正	1	台	55,000	55,000	顯微鏡因放置地點易潮溼發霉導致損壞·故添購專用防潮箱以降低顯微鏡發霉而導致維修之費用。	生物科技系	計畫五	7月	
44-00	Smart Aquaculture系統	1.PH探棒：量測溶液的範圍PH0~PH14 2.電導度探棒：量測淡水範圍 $10 \sim 200\mu\text{S/cm}$ ；海水 $1 \sim 100\text{ms/cm}$ 3.ORP探棒：測量範圍 $\pm 2000\text{mV}$ 4.溶氧探棒：測量範圍 $0 \sim 20\text{mg/L}$ 或 $0 \sim 200\%$ 飽和度	1	套	109,305	109,305	購置用於專業特色課程的教學儀器設備；包含科技養殖技術和碩士論文研究與大學部實務專題。	生物科技系	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
45-00	電磁加熱攪拌器	1.最高面板溫度：500°C以上 2.攪拌速度：50-1500rpm 3.盤面尺寸：7 x 7 英寸 4.盤面材質：抗酸鹼純白陶瓷盤面 5.溫度控制及顯示：旋鈕調控，大型LED字幕顯示 6.攪拌控制及指示：旋鈕調控，面板上攪拌速度比例刻劃 7.高溫警示系統：當盤面溫度大於50°C時出現高溫警示閃爍 8.加熱功率：1070Watts，高功率提供快速加熱能力 (允許同等品或以上規格)	4	台	14,000	56,000	1.用於專業實驗課程,提升專業技術與實務能力 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試 3.用於精密儀器分析及維修專業認證課程	應用化學及材料科學系	計畫一	7月	
46-00	桌球桌	1.桌板厚25mm(±5%)，採高級進口球桌專用密集纖維板 2.桌框採30×60mm(±5%)強力鋼管，附4英寸滑輪 3.桌腳規格：50×50mm(±5%)方型鋼管 (允許同等品或以上規格)	2	組	29,500	59,000	提供體育暨健康課程活動上課時，有效增加班級間場地之安全性，並活化本校體育館以及場地使用度。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	計畫二	7月	
47-01	蘇格拉底 AI 套件	1.AI智能終端 2.蘇格拉底議課app 50人授權 3.AI蘇格拉底影片服務 4.HiTeach 5 + Web IRS X 50 + HiGroup X 8 5.授權年限：永久 6.數據儲存服務空間100G/3年 7.觀議課共備平台，課程頻道管理功能，報表、觀議課紀錄分析、影片管理(刪除/發布等)、課例資源管理、教專課例(一般影片)新增.....等 (允許同等品或以上規格)	1	套	474,755	474,755	強化E化教室教學環境建置，提升E化教室教學設備資源為主要任務。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
47-02	雲台型攝影機	<u>1.光學變焦：12倍光學變焦,f=3.9~46.1mm</u> <u>2.圖像感應器：採用1/2.8英吋高品質 HD CMOS 感應器</u> <u>3.有效像素：207 萬；16:9</u> <u>4.解析度：1920×1080P/1280×720P/640x480P</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	34,500	69,000	強化E化教室教學環境建置，提升E化教室教學設備資源為主要任務。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	
47-03	雲台型攝影機控制台	<u>1.可控制雲台型錄播攝影機調整拍攝畫面，設置通用拍攝角度並儲存預設點便於快速切換</u> <u>2.通訊協定：Pelco-D、Pelco-P、VISCA</u> <u>3.通訊方式：RS485半雙工、RS422全雙工、RS232端口</u> <u>4.操控搖桿：三維（控制：上、下、左、右、旋轉）</u> <u>5.顯示方式：LCD藍屏液晶顯示屏</u> <u>6.功率消耗：6W MAX</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	19,000	38,000	強化E化教室教學環境建置，提升E化教室教學設備資源為主要任務。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	
47-04	無線麥克風組	<u>1.頻道數：雙頻道</u> <u>2.頻寬：24 MHz</u> <u>3.實用靈敏度：輸入 10 dB μV 時，S / N > 80 dB</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	13,500	13,500	強化E化教室教學環境建置，提升E化教室教學設備資源為主要任務。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	
47-05	液晶螢幕	<u>1.尺寸：86吋</u> <u>2.亮度：450cd/m²</u> <u>3.顯示比例：16:9</u> <u>4.觸控點數：Windows 40點、安卓10點</u> <u>5.內建九分割鏡射功能、可多人同時投影</u> <u>6.含伸縮壁掛架及安裝</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	102,426	204,852	強化E化教室教學環境建置，提升E化教室教學設備資源為主要任務。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
47-06	白板	<p><u>1.結構：雙層結構，內層為兩塊固定書寫板左右各一塊，中間預留放置觸控螢幕，外層為兩塊滑動書寫板，滑動板配裝掛鎖，確保一體機的安全管理。</u></p> <p><u>2.尺寸：4500mm×1306mm。</u></p> <p><u>3.板面：金屬烤漆書寫板面，銀色，厚度≥0.3mm，光澤度≤12 光澤單位，板面表面附有一層透明保護膜。</u></p> <p><u>4.背板：鍍鋅鋼板，厚度≥0.2mm，設有凹槽加強筋。</u></p> <p><u>5.覆板：環保型雙組份聚氨酯膠水，甲醛釋放量≤0.025mg/L。</u></p> <p><u>6.滑輪：雙組軸承上吊輪，下平滑動系統，數目各4組，上下均勻安裝。</u> (允許±5%誤差值)</p>	1	組	25,516	25,516	強化E化教室教學環境建置，提升E化教室教學設備資源為主要任務。	全校師生 (課務註冊組)	計畫一	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購 月份	備註
47-07	攝影機	<u>1. 感應器：1/2.8吋高品質HD COMS感測器。</u> <u>2. 有效像素：16：9 2.07 百萬像素。</u> <u>3. 影片格式：1080 P 30FPS</u> <u>；720P60/50/30/25/59.94/29.97。</u> <u>4. 光學變焦：10Xf=5.2~98mm。</u> <u>5. 視角：3.2(遠距)55.8(寬)。</u> <u>6. AV：F1.5 F3.0。</u> <u>7. 數位變焦：10倍。</u> <u>8. 輸入/輸出介面視訊介面：USB。</u> <u>9. 控制信號接口：RS 232環通過RS232輸出,RS-</u> <u>485。</u> <u>10. PTZ參數</u> <u>(1) 平移旋轉：-150, +150(2) 傾斜旋轉：-25°</u> <u>+85</u> <u>11. 應用程式相容性相容於Zoom、Skype for</u> <u>Business、Lync、WebEx、Teams 和</u> <u>Facebook、支援 Windows 7、8、10、Mac</u> <u>OSX、Linux。</u> <u>12. 含廣域麥克風、支架及安裝。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	14	組	33,000	462,000	<u>強化E化教室教學</u> <u>環境建置，提升E</u> <u>化教室教學設備資</u> <u>源為主要任務。</u>	<u>全校師生</u> <u>(課務註冊</u> <u>組)</u>	<u>計畫一</u>	<u>7月</u>	
合 計						24,209,841					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	圖書館學習空間 智能設備	門禁立柱(含讀卡機)、門禁設備(含一卡通門禁讀卡機)、電源控制設備、65吋智慧共享白板(允許同等品或以上規格)，含安裝。	1	式	1,500,000	1,500,000	用於全校師生刷卡啟用討論室及研究小間的空間及設備電源，並利用智慧共享白板及相關設備進行教學或討論，除節約能源外，亦能提升學習效能並增進服務品質。	全校師生 (圖書服務組)	計畫五		
合 計						1,500,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資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 具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
1		V					1	批	330,000	330,000	用於全校師生教學、研究與學習使用。	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
2	V						1	批	300,000	300,000	用於全校師生教學、研究與學習使用。	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
3						V (電子書)	1	批	685,000	685,000	用於全校師生教學、研究與學習使用。	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
4			V (電子期刊)				1	批	4,800,000	4,800,000	用於全校師生教學、研究與學習使用。	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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 具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
5						V (影音資源)	1	批	250,000	250,000	提供師生研究教學使用及增加學生文化涵養。	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
6						V (公播影片)	1	批	99,000	99,000	用於提供師生研究教學使用及增加學生文化涵養。	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
合 計										6,464,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1	高精度赤道儀	口徑：81mm消色差(F11.2) 目鏡：NPL20mm NPL6mm 尋星鏡：6X30 附屬品：光路切換裝置 齒盤：赤經赤緯144齒 軸承數：7個 馬達：赤經及赤緯軸內藏微步馬達 重錘：1顆 極望：暗視野照明自動關閉裝置 鳩尾槽：Vixen type 載重：約6公斤 腳架：伸縮式 多功能螢幕顯示控制器 液晶螢幕：8字x2行，紅色背光 自動追蹤：南、北平球可對應 追蹤模式：可恆星時+0.1~10倍、月亮追蹤、太陽時追蹤以及地面模式 齒隙修正：有 導星端子：有 PEC：有 其他配件：電源組、鏡筒、赤道儀攜帶箱及腳架包	3	台	98,000	294,000	天文社社團課程與活動使用。	天文社	計畫三	7月	
2	手提式無線擴音機	內建UHF ACT 接收模組，具有Auto Scan自動頻道搜尋及ACT 頻道自動同步功能，內建隱藏式接收天線，含無線手握麥克風2支及專用防塵保護套乙個。 (允許同等品或以上規格)	11	台	17,500	192,500	學術性社團辦理活動使用。	學生會	計畫三	7月	
3	古箏	21弦、檀木鑲彩貝、老沙桐面板、紅木雁柱。 附件：箏架、袋子、調音桿。 (允許同等品或以上規格)	4	台	26,000	104,000	古箏社社團課程與演出活動使用。	古箏社	計畫三	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
4	微單眼相機	(1)約 2,410 萬像素 APS-C CMOS 影像感測器及 DIGIC 8 數位影像處理器。 (2)標準 ISO 感光度範圍 100至25600 (可擴展至 51200)。 (3)最高 10 FPS 高速連拍速度 (以伺服自動對焦連拍時最高為7.4 FPS)。 (4)雙像素 CMOS 自動對焦提供約100% (垂直) x 88% (水平) 最大自動對焦圍。 (5)支援 4K UHD 23.98p短片及119.9p 格數短片記錄。 (6)支援數位 5 軸防震及自動水平功能。 (7)12 種 SCN 特殊場景模式，包括「自拍」及「平滑肌膚」模式。 (8) 3 吋 104 萬點側翻式多角度Clear View II LCD 觸控螢幕。 (9) 0.39 吋 236 萬點OLED電子觀景器 (EVF)。 (10)配有15-45mm鏡頭、11-22mm F4-5.6 IS STM 鏡頭、三腳架手把及電容式立體聲麥克風影音組、128G SDXC記憶卡、相機包及原廠電池2顆。 (允許同等品或以上規格)	1	台	46,000	46,000	樂福青年團出隊活動紀錄。	樂福青年團	計畫三	7月	
5	兒童異物哽塞模型	1.尺寸：43.2x25.4x20.3 cm，重量約3.6kg (±5%) 2.材質：特殊合成樹脂。 3.特色：實際真人尺寸半身式設計，胸皮上清楚設計有胸肋骨、劍突，當正確操作哈姆立克法時，可將口內異物排出。可以選擇腹部操作哈姆立克法或背擊，可以依照生理解剖位置選擇手部放置位置和施力大小。 (允許同等品或以上規格)	1	具	20,000	20,000	保健服務隊社團教學及校外服務衛教使用。	保健服務隊	計畫三	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
6	嬰兒QCPR 暨哽塞訓練模型	1. 尺寸：身長 65x26x14 cm，重量約1.8 kg (±5%) 2. 可即時監測按壓回彈、深度和速率、按壓位置、通氣量、按壓和通氣週期。 3. 模型具阻塞氣道，需要進行氣道暢通後才能順利通氣。 4. 可以操作壓額抬顎、氣道暢通、人工通氣以及胸外按壓。 5. 當正確操作通氣時胸部會起伏。 6. 正確操作按壓深度時會聽見喀一聲代表達到按壓深度。 7. 異物哽塞練習具提示音，正確操作時模型會發出哭聲。 (允許同等品或以上規格)	1	具	32,000	32,000	保健服務隊 社團教學及 校外服務衛 教使用。	保健服務 隊	計畫三	7月	
7	單眼相機	(1)約2,410萬像素APS-C CMOS 影像感測器、EF-S 18-55mm F4-5.6 IS STM 鏡頭、EF-S 10-18mm f/4.5-5.6 IS STM (2)3吋翻轉螢幕 (3)4K 短片錄製 (4)45點全十字型自動對焦感應器(光學觀景窗) (5)DAF 雙像素COMS自動對焦(即時顯示拍攝) (6)AF-ON按鈕及速控轉盤 (7)支援Wi-Fi及藍牙連接 (8)配件：MicroSD 128G 記憶卡、原廠電池*2、相機包(可容納主機及配件)、MASSA UV 保護濾鏡/58mm、單眼相機減壓背帶、強力吹球、清潔筆及擦拭布 (允許同等品或以上規格)	1	台	46,500	46,500	學生自治會 活動紀錄使 用。	學生自治 會	計畫三	7月	
8	筆記型電腦	15吋 FHD/Intel Core i7處理器/16GB記憶體/1TB NVMe SSD固態碟/獨顯/WiFi 6/720p/3cell 45W/Win10作業系統/含筆電包及滑鼠/保固3年 (允許同等品或以上規格)	5	台	49,300	246,500	服務性社團 出隊衛教使 用、學生會 行政使用。	學生會	計畫三	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
9	穿戴式生理監測儀	血壓/血氧/心跳(脈搏)監測 1.可透過手機傳輸設定 (1)測量警戒值 (2)查看紀錄 (3)自動測量時間間距 (4)自動儲存及傳輸測量記錄 2.可充電式鋰電池 3.配件：血氧導線1條、藍芽無線傳輸模組(光碟片)、充電式鋰電池1顆、電源線1條。 (允許同等品或以上規格)	4	台	12,000	48,000	服務性社團教學及出隊服務衛教使用。	保健服務隊	計畫三	7月	
10	紫外線殺菌燈	1.使用紫外線燈管180w (TUV-36燈管5支) 2.配電子安定器、不銹鋼製、含輪及拉桿 3.可時間設定，最高10小時 4.配有延遲啟動設定裝置 (允許同等品或以上規格)	2	台	22,500	45,000	社團辦公室防疫消毒使用。	學生會	計畫三	7月	
11	GPS手持衛星定位儀	(1)防水抗震。 (2)雙星定位。 (3)2.6吋彩色螢幕，陽光下也清晰可讀。 (4)高感度GPS/GLONASS雙星接收器與四螺旋天線。 (5)預載 TOPO 台灣等高線電子地圖。 (6)內建三軸電子羅盤與氣壓式高度計。 (7)藍牙與ANT+無線傳輸。 (允許同等品或以上規格)	3	台	17,500	52,500	健康休閒社野外營隊使用。	健康休閒社	計畫三	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
12	行動冰箱	內部容積：75L (±5%) 外部尺寸：826 x 535 x 462 mm (±5%) 內部尺寸：656 x 389 x 357 mm (±5%) 內置照明燈：LED燈 控制面板：液晶觸控面板 溫度控制範圍：+20°C~-20°C 保溫材料：聚氨酯發泡 保冷劑：R134a 配件：行動冰箱專用變壓器 (允許同等品或以上規格)	4	台	25,000	100,000	春暉社出隊服務及健康休閒社野外露營使用。	春暉社	計畫三	7月	
13	移動式風扇	馬力：3/4HP 極數：8P 外框：FE 葉片：30吋七葉塑鋼 電壓：單相110V 轉數：800 RPM 可移動式：底座附輪子，風扇運轉時能固定 (允許同等品或以上規格)	5	台	17,500	87,500	競技啦啦隊社團教學及團練使用。	競技啦啦隊	計畫三	7月	
14	爵士鼓組	1.大鼓22*16英吋、落地鼓16*15英吋、中鼓12*8英吋、10*7英吋、小鼓14*5.5英吋(±5%) (1)100%樺木鼓殼 (2)延音強化系統 (3)球形螺栓與壓鑄爪勾 2.爵士鼓銅鈸組5片 3.配件含三槽中鼓支架、銅鈸架、中軸傾斜架、橡膠角座、三單支柱腳架、HI-HAT架、小鼓支架、踏板(單鍊驅動)及鼓椅。 (允許同等品或以上規格)	1	套	60,045	60,045	熱音社社團教學及演出活動使用。	熱音社	計畫三	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
15	電子看板	螢幕尺寸：55" 解析度：3840 x 2160 亮度：500 nits 可視角度：178°/178° 顯示比例：16:9 顯示方向：直向/橫向 支援USB隨身碟隨插即放 含電子看板專用移動立架及安裝架設 (允許同等品或以上規格)	1	套	45,000	45,000	各設社團辦理活動宣傳使用。	學生會	計畫三	7月	
合 計						1,419,545					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1	永續校園 綠化	冰溫熱程控殺 菌飲水機	1.熱水容量：22公升 2.溫水容量：10公升 3.冰水容量：4公升 4.熱開水出水量：34公升 以上/小時 5.溫開水出水量：22公升 以上/小時 6.冰開水出水量：17公升 以上/小時 (允許同等品或以上規格)	6	台	22,000	132,000	提供且保障全校師生飲水安全及健康，並提升校園永續綠化。	環境安全衛生中心	計畫五	7月	
2	永續校園 綠化	溫熱程控殺菌 飲水機	1.熱水容量：22公升 2.溫水容量：10公升 3.熱開水出水量：34公升 以上/小時 4.溫開水出水量：22公升 以上/小時 (允許同等品或以上規格)	4	台	20,000	80,000	提供且保障全校師生飲水安全及健康，並提升校園永續綠化。	環境安全衛生中心	計畫五	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
3	實驗實習	密閉式藥品貯存櫃	內部尺寸： 1360*710*600mm 外部尺寸： 1870*800*660mm 材質：本體及密閉循環風管均採PP板加工製成，底部附可固定移動輪子 電源：110VAC,60Hz (允許±5%誤差值)	6	台	80,000	480,000	用於化學藥品室化學藥品用，提高化學品的安全性及降低其對環境的危害性。	環境安全衛生中心	計畫五	7月	
4	環保廢棄物	汗水處理場加藥設備	1.最高輸出量：1.8L/min 2.最高壓力： 10(kgf/cm ²) 3.操作壓力：3(kgf/cm ²) 4.馬達：3ø 220v,0.2KW 5.減速比：1:25 6.儲存桶：1噸(耐酸鹼材質內含液位控制球閥) 7.電源：AC380V,3P 8.含安裝並與既有設備連結 (允許同等品或以上規格)	1	組	55,000	55,000	用於汗水處理設備後端放流水加藥使用，可結合教學如藉由水質檢測數值(菌落數)來調整加藥量之多寡減低藥劑量費，符合放流水標準。儲存桶具備乘載重物(1000KG)之混合藥劑之能力耐腐蝕。可做為廢污水操作教學場域。	環境安全衛生中心	計畫五	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
5	實驗實習	手提式五用氣體偵測器	1.尺寸：140x84x42mm · 重量：435克 2.感測器：多達30種可更換的感測頭，可燃性氣體—觸媒燃燒式、O2/CO/H2S—電化學式VOC-PID 3.IP等級：IP 65 4.EMC/RFI:EMC directive：2014/30/EU 5.採樣方式：內建幫浦，可透過管子採樣達30m 6.適用溫度/濕度：-20°C~50°C / 0~95%相對濕度(非冷凝) (允許同等品或以上規格)	1	台	58,800	58,800	運用於教學課程或施工監測侷限空間有害氣體及工作場所氣體偵測使用，保障施工安全。可提升學生對設備了解使用及提升學生專業能力。	環境安全衛生中心	計畫二	7月	
6	環保廢棄物	油水分離機	1. 鋼帶寬度：100mm*0.2mm寬 2. 吸油量：75公升/小時 3. 耗電力：43W 4. 鋼帶材質：不銹鋼(2條) 5. 速度：無段調整 6. 單腳座 (允許同等品或以上規格)	1	台	52,000	52,000	用於截油槽分離油汙使用並可結合環境教學課程，提升廢汙油去除能力亦是一個實務教學場域，可降低水質汙染。	環境安全衛生中心	計畫五	7月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
7	環保廢棄物	上掀式冷凍櫃	1.容量：616公升 2.溫度範圍： <u>-10~-23度c</u> 3.全機 <u>鐵殼防火設計</u> 4.尺寸：寬1973*深725* 高842mm 5.保固2年 <u>6.含安裝</u> (允許同等品或以上規格)	3	台	25,000	75,000	用於放置實驗室產出感染廢棄物之貯存設備，可結合廢棄物教學課程，提升存量並可降低棄物逸散、滲出、污染地面或散發惡臭情事之成效。	環境安全衛生中心	計畫五	7月	
合 計							932,800					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、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。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	進修	補助專任教師短期進修	<p>範圍包含連續全時進修達2週以上6個月以內之國內、外專業研習(研究)、專業臨床訓練、學分修習、技術研習等。</p> <p>獎助方式為進修期間帶職帶薪或留職停薪，並另支給進修費用(含生活補助費)及交通費。</p>	<p>短期進修之領域、期間、地點、方式、人數、經費預算及進修完成後之特定義務，由各學院於選派教師實際進修時間4個月前，提出選派進修計畫書送校長核定通過，再由學院、共同教育中心提送進修人選並經學院、共同教育中心教評會及校教評會審議，通過後方給予進修獎助。</p>	1	50,000	計畫五	輔英科技大學選派專任教師進修獎助要點
2	新聘教師薪資(3年內)	補助新聘之高階教師薪資	預計補助3年內新聘教師28位之薪資。	接受本項經費薪資補助之教師除須符合校內專任教師基本授課時數之規定，並無授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師。	25	20,658,365	計畫五	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	提高現職專任教師彈性薪資 (備註1)	支給係指不牽動現行月支本薪(年功薪)、學術研究費及專業加給等基本薪資結構之改變，以透過發給非法定加給之給與，達成實質薪資彈性化之目標。現職專任人員在教學、研究、服務各面向之績效卓著者或為特殊優秀經營管理人才或國際人才者，方可獲得彈性薪資之給與，其中得補助其居住津貼。	各類彈性薪資給與之支給比例： 1.教學類：佔當年度彈性薪資總經費之20%~80%。 2.研究類：佔當年度彈性薪資總經費之10%~40%。 3.服務類：佔當年度彈性薪資總經費之10%~40%。	依據本校延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法，分為教學、研究與服務三類，分別由教務處、研究暨產學發展處及人事室依其評分標準推薦通過評分標準(初審總分須高於60分以上)之優秀人才，送交「彈性薪資審查委員會」進行遴選審議。彈性薪資審查委員會審議結果及獲獎名單呈校長核定後，始得核發獎勵金。其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定，不包含校長、授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師。	20	2,000,000	計畫五	延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法
4	資料庫訂閱	提供師生教學、研究與學習相關授權一年的資料庫、電子期刊等電子資源，包含CEPS中文電子期刊資料庫、CINAHL護理醫療文獻資料庫、MEDLINE生物醫學資料庫、Endnote書目管理軟體、EBSCO Discovery資源探索系統、天下知識庫。	項目皆由圖書服務組負責經費規劃，依據「全校師生資料庫使用率」及「資料庫檢索成本」等做分配。	依據「全校師生資料庫使用調查結果」、「資料庫使用率」及「課程需求」等相關資料進行審查，並融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定，審查程序符合公平、公開、公正原則。	5	1,843,000	計畫一	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	研究	獎勵教師爭取參與校外研究計畫	本項目獎助案約100件，每案預估為10,500元。	由研究暨產學發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：研究暨產學發展處於每年9月依據前一年度核定補助研究計畫件數、金額彙整統計，簽請校長核定公告。 2.審查作業：以每件研究計畫實收管理費金額之40%為原則；政府機構研究計畫補助經費未編列管理費者，其獎勵金額由研究暨產學發展處依補助計畫類型之屬性、審查機制及對學校之貢獻度等綜合因素考量，另案研議獎勵。 3.核定：每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限，簽請校長核定公告後，超過獎勵金上限者，另由學校以公開方式頒贈獎牌一面。	100	1,050,000	計畫四	專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	辦理學生 事務與輔 導工作	因應COVID-19疫情期間因應實習場域要求檢具3天內的PCR檢測報告或快篩結果，為避免增加學生經濟負擔及維護學生學習權益，該項檢測所需費用，依據教育部上述函指示，私立學校得以獎勵補助私立技專校院整體發展經費(由各校自訂合適支用項目)支應。因此，由本校酌予補助，受補助單位為護理系科、助產與婦嬰健康照護系、醫學檢驗生物技術系科、物理治療系、保健營養系及高齡及長期照護事業系。	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥百分之二以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。 2.依照學輔經費編列之精神將整體發展補助經費充分運用於學生事務與輔導。	融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	1000	1,000,000	計畫一	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	研究	補助教師發展特色研發計畫	專任(含專案教師)本項目補助案個人型計畫約14件,每案預估為30,000-80,000元;整合型計畫約1件,每案預估為250,000元。	<p>由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控,具體做法如下:</p> <p>1.針對前一年度科技部未獲補助之計畫及研究暨產學發展處與各學院討論規劃符合學校特色發展之主軸特色,公開徵求計畫。</p> <p>2.審查作業:由研究暨產學發展處遴選校內外審查委員代表,依研究計畫內容之創新性及可行性、子計畫間之關聯性及整合性、計畫目標及產品、專利技轉和具體作品成果產出、配合研發特色主題等審查項目,本著公正、公平、公開之原則辦理審核。</p> <p>3.核定:研究暨產學發展處依初審結果,擇優推薦補助件數(含金額),送研究發展會議複審後,簽核公告。</p> <p>4.申覆:計畫主持人對審查結果有疑義時,得於審查結果公告之次日起15日內以書面提出申覆,經研究暨發展處重新審核,簽請校長同意後核定。</p>	15	900,000	計畫四	補助教師發展特色研發計畫要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	學輔相關 物品(單價1 萬元以下 之非消耗 品)	1.長方桌 2.手推車 3.肩掛式無線擴音音箱 4.萬用折疊桌 5.無線電對講機 6.折疊桌 7.黑板 8.七層櫃 9.儲物櫃	1.依據整體發展經費核配 及申請要點之規定應於 本項獎補助經常門經費 提撥百分之二以上作為 辦理學生事務與輔導相 關工作。 2.依據社團活動實際需求 編列。 3.提供服務性、體育性社 團辦理教學與戶外活動 時使用。 4.提供藝文性社團辦理教 學戶外活動時使用。	1.依據社團評鑑綜成績及社團活動 辦理成效。 2.融合校內預算統合規劃，經相關 預算會議討論後，提送專責小組會 議審查核定。	9	543,000	計畫一	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
9	辦理學生 事務與輔 導工作	行動方案： 1.推行社團辦理特色活動。 2.整合社團成果發表活動。 3.輔導社團辦理校際活動。 4.提升學生社團經營管理能力工作 項目。 (1)辦理跨校性社團交流活動。 (2)輔導學生團體成立特色社團。 (3)持續鼓勵社團活動共同發表。 (4)辦理社團嘉年華會活動。 (5)鼓勵社團辦理校際社團活動。 (6)推薦績優社團參加全國社團評鑑。 (7)鼓勵學生社團參加校外比賽。 (8)辦理偏鄉地區老幼關懷之健康營活 動。 (9)辦理社團經營管理能力開發研習相 關活動。 (10)辦理全校社團共識營活動。	1.依據整體發展經費核配 及申請要點之規定應於 本項獎補助經常門經費 提撥百分之二以上作為 辦理學生事務與輔導相 關工作。 2.依照學輔經費編列之精 神將整體發展補助經費 充分運用於學生事務與 輔導。	融合校內預算統合規劃，經相關預 算會議討論後，提送專責小組會議 審查核定。	8	540,750	計畫一	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
10	外聘社團指導教師鐘點費	聘任校外專業學生社團指導老師經費	使用規範：經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。	本項經費用於聘任具專長且熱忱之校外師長，提升社團素質，期能培育全方位菁英，落實學生社團輔導與管理，並讓學生參與社團均能獲得正確的觀念與引導，各學生社團每學年需聘請1位指導老師，故課外活動指導組制定有「學生社團指導老師聘任要點」予以規範。	41	475,200	計畫一	
11	研究	推動教師研發社群	每年度預計36案，每案預估12,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請者備齊相關申請資料，送交所屬學術單位。 2.審查作業：由各學術單位及研究暨產學發展處訂定計畫申請之研究領域、類型、重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。 3.核定：由研究發展會議依據學術單位推薦補助件數（含金額）進行複審，複審結果簽請校長核後公告。	36	430,000	計畫一	推動教師研發社群實施要點
12	研習	提升教師實務研習	依據「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之規定辦理，每年度預計90案，每案2,800元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核，由教務處核定通過。	90	252,000	計畫二	教師研習經費補助要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
13	研究	補助先期產學合作計畫	本項目補助案約10件，每案預估為40,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：本校教師備齊相關申請資料，送交所屬學院。 2.審查作業：各學院應進行初審，推薦至少3件，送交研究暨產學發展處彙整。 3.核定：研究暨產學發展處依初審結果，擇優推薦補助件數（含金額），送研究發展會議複審後，簽核公告。	10	400,000	計畫四	補助教師先期產學合作計畫施行要點
14	研究	專利申請與維護	本項目申請獎助案，約50件，每案預估7,000元。	為保護本校研發成果，提升智慧財產之管理及應用成效，以創造科技研發投資之最大實質效益，具體做法如下： 1.申請：申請人應為研發成果之創作人，並以本校為專利權人，於規定時程內至研發處辦理申請事宜。 2.審查作業：彙整提出專利申請資料，送產學合作暨智慧財產管理委員會進行審查。 3.核定：委員會審查通過後，將會依據發明人推薦或由研究暨產學發展處創新育成中心擇定適當的專利事務所代為進行申請作業。	50	350,000	計畫四	專利申請與維作業要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
15	推動實務 教學	改進教學專題研究計畫	<p>改進教學專題研究計畫經費補助依計畫領域聘請校內專家，按計畫主題之重要性、教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目，進行審查，並依優先順序給予補助，每年度預計20案。</p> <p>(整合型7案，每案預估25,000元，預算175,000元；個別型13案，每案預估15,000~25,000元，預算325,000元)</p>	<p>各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內外專家4人，組成審查小組，召開審查會議，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。</p>	20	500,000	計畫二	改進教學專題研究計畫補助要點
16	推動實務 教學	獎勵優良教師	<p>依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、輔導優良及研究優良。共計13位獲獎，每位20,000元，共計260,000元，補充保費5,486元。</p>	<p>初選：經院教師評審委員會審議通過後送至業管單位評核小組檢核及提供意見。複選：由校教師評審委員會審議，名單呈請校長核定後公布。</p>	13	265,486	計畫二	優良教師獎勵辦法

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
17	研習	教師實務工作坊、教師學術活動	根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」、「提升實務課程教學效能工作坊」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。預計辦理學術活動及工作坊共 <u>10</u> 案，每案 <u>12,000</u> 元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後，呈請校長核定。	<u>10</u>	<u>120,000</u>	計畫四	1.學術活動經費補助要點 2.學術相關活動經費支用要點 3.提升教師實務教學能力要點
18	研習	教師實務學習交流	鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育，教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧，以加強教師實務專業知能。每年度預計 <u>10</u> 案，每案預計 <u>10,000</u> 元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後，呈請校長核定。	<u>10</u>	<u>100,000</u>	計畫四	提升教師實務教學能力要點
19	軟體訂閱	Endnote書目管理軟體1種。	項目由圖書服務組負責統籌及規劃。	依據「課程需求」等相關資料進行審查，並融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定，審查程序符合公平、公開、公正原則。	1	220,000	計畫一	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
20	推動實務教學	教材製作競賽	<p>1.申請案由教務處依教材領域聘請校內外專家，按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻，藉由邀請各領域專家評審進行評審，並依優先順序給予獎勵。</p> <p>2.獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀於全校性會議公開頒獎。</p> <p>3.經費編列如下：獎勵金：傑出獎1位*25,000元+特優獎2位*20,000元+優等獎2位*15,000元+佳作獎2位*10,000元=115,000元。補助教師編撰教材製作費10案*2,000元=20,000元。補充保費422元。</p>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	17	135,422	計畫二	教師教學產出成果競賽獎勵要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
21	推動實務教學	數位教材製作補助與獎勵	本項獎助案約21案，獎助金額預估為195,025元（含補充保費4,030元），依教專家學者審查結果給予教材製補助及獎勵。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內外專家4人，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	21	195,025	計畫二	數位教材補助與獎勵要點
22	研究	研發成果產品化補助	本項目申請獎助案約8件，每案預估21,250元。	為提升參展、競賽及技術媒合之成效，擬將研發成果具體實現為實體樣品，以有助於後續研發成果之推廣運用，具體做法如下： 1.申請：申請人應出具申請書及經費預算表，由研究暨產學發展處檢覈。 2.審查作業：送審查委員會進行審查，得邀請申請人與合報告。 3.核定：委員會審查通過後，簽核公告，經費由申請人檢據報銷，並依本校會計及採購作業相關法規及流程規定辦理。	8	170,000	計畫四	研發成果產品原型製作補助要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
23	研究	補助教師指導大專學生研究計畫	本項目補助案約10件，每案補助為15,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：由指導老師備齊相關申請資料，送交研究暨產學發展處。 2.審查作業：獲科技部之核定案，補助教師壹萬伍仟元之研究費用。 3.核定：研究暨產學發展處彙整申請及核定名冊，簽請校長核定後執行。	10	150,000	計畫四	補助教師指導大專學生研究計畫要點
24	推動實務教學	教師專業成長社群	推動教師專業成長社群透過教師專業成長社群，促進教師間專業知識分享，深化專業領域知識，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等。每年度預計10案，每案20,000元~55,000元。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內外專家3人，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	10	412,140	計畫四	教師專業成長社群實施要點
25	行政人員相關業務研習及進修	進修	薦送2位職員工進修補助其學分學雜費，薦送每學期以補助50,000元為上限，補助三年為限。預計共補助130,000元。	選派或薦送職員工進修補助其學分學雜費，申請案件依職員工進修要點進行審核。	2	130,000	計畫五	職員工進修要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
26	升等送審	補助教師升等之著作審查費	預計上、下年度共補助6位教師之院級及校級著作審查費(各級3位專家學者審查，每位審查委員3000元審查費)。	申請案件依教師升等審查辦法進行院級及校級審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	6	108,000	計畫五	教師升等審查辦法
27	研究	補助教師參與專業競賽	本項目補助案約 16件，每案預估約為6,250元。	1.申請：申請者備齊相關佐證資料，依據競賽性質(國際或全國)，於規定時程內至研究暨產學發展處辦理申請事宜。 2.審查作業：由研究暨產學發展處初審確認資格資料完整性後，依申請者擬參加競賽活動重要性與申請者研究或專業技能潛力、得獎可能性、作品創新特色為主要評估基準，交由校內代表審核，審查方式另訂之。 3.核定：審查結果由研究產學發展處彙整後，陳校長核定之。	16	100,000	計畫二	師生參與專業競賽補助要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
28	推動實務 教學	教具研製競賽	<p>1.為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助，以達到革新教學方法，激發學生學習興趣及動機，提升教學效能之目的。</p> <p>2.經費編列如下：獎勵金：<u>傑出獎1位*25,000元</u>+特優獎1位*20,000元+優等獎2位*15,000元+佳作獎3位*10,000元=<u>105,000元</u>。補助教師編撰創意教具製作費<u>15案*2,000元=30,000元</u>，補充保費<u>633元</u>。</p>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	<u>22</u>	<u>135,633</u>	計畫二	<u>教師教學產出成果競賽獎勵要點</u>
29	推動實務 教學	教案編纂競賽	<p>1.為鼓勵教師應用創新教學方式設計教育課程，以提升教學效能。</p> <p>2.經費編列如下： 特優獎1位*20,000元+優等獎2位*15,000元+佳作獎3位*10,000元=<u>80,000元</u>。 補助教師編撰教案製作費<u>12案*2,000元=24,000元</u>，補充保費<u>506元</u>。</p>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	<u>18</u>	<u>104,506</u>	計畫一	<u>教師教學產出成果競賽獎勵要點</u>

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
30	推動實務教學	教學檔案競賽	<p>1.為鼓勵教師有效運用藉由教學檔案的資料蒐集及省思歷程可以幫助老師專業成長，和教學成效回饋，把省思所得應用於日後的「教」與「學」，並依「教師教學檔案競賽」擇優獎助。</p> <p>2.經費編列如下： 特優獎1位*20,000元+優等獎1位*15,000元+佳作獎1位10,000元=45,000元。 補助教師編撰教學檔案製作費6案*2,000元=12,000元，補充保費253元。</p>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	9	57,253	計畫二	教師教學產出成果競賽獎勵要點
31	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照	<p>獎勵教師取得專業證照包括專業核心證照及第二專長證照。</p> <p>為培育本校專任教師之實務教學能力，並獎勵教師考取業界認可之專業證照，強化證照導向教學，每年度預計獎勵5案，每案預估6,200元，預算31,000元。</p>	依據每年度各系院訂定的專任教師專業證照為標準，符合條件者經教師發展組彙整後，簽送校長公告實施。	5	31,000	計畫二	獎勵教師取得專業證照要點

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

優先 序	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
32	行政人員 相關業務 研習及進 修	自辦研習會	預計辦理2場教育訓練， 共補助7,000元。	行政單位舉辦之行政人員教育訓練 研習會經費，經費支用項目及標準 參考「中央政府各機關用途別科目 分類及執行標準表」之規定列支。	2	7,000	計畫五	職員工研習 經費支用要 點
33	行政人員 相關業務 研習及進 修	相關業務研習	本項目補助案約5件，每 案預估為1,000元。	行政人員受單位主管指派參加與業 務相關之研習活動，申請案件依職 員工研習經費支用要點進行審核。	5	5,000	計畫五	職員工研習 經費支用要 點
合 計						33,438,780		

備註：

1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價一萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表17】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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1	長方桌	1.尺寸： 180cm*60cm*75cm。 2.材質：塑鋼環保。(以上 允許±5%誤差值)	60	張	3,000	180,000	社團教學及 辦理活動使用。	全校社使用。	計畫一	9月	學生會
2	手推車	1.尺寸： L95xW63xH92cm 2.重量:19.28kg荷重 500KG	6	台	4,000	24,000	社團教學及 辦理活動使用。	全校社使用。	計畫一	9月	學生會

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
3	肩掛式無線擴音 音箱	1.單頻道 2.放大器：Class D，最大輸出50 W，失真< 1%，頻響50 Hz~18kHz 3.接收模組：UHF PLL 電路，具有Auto Scan 及ACT 自動 4.頻道搜尋同步鎖定功能 5.頻率範圍：480 ~ 934 MHz 6.USB介面	10	台	9,800	98,000	社團教學及辦理活動使用。	全校社使用。	計畫一	9月	學生會/原資中心
4	萬用折疊桌	1.尺寸：L121 x W60 x H73 cm(未收納前)； L121.9 x W60.9 x H4.4 cm(收納後) 2.材質：塑膠+鐵。(以上允許±5%誤差值)	3	張	1,400	4,200	社團教學及辦理活動使用。	耕心服務隊	計畫一	9月	諮商中心

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
5	無線電對講機	頻率範圍：1.VHF： D0:136-174 MHz2.UHF：G6:403- 470 MHz3.UHF： G7:470-512 MHz"尺 寸：109.2 x 58.4 x 32.3mm重量：281公 克、330公克顯示幕：無 頻道間隔：25*/12.5KHz 電池壽命：1.FNB- V133LI：9.8 小時 (D)/8.1 小時 (A)2.FNB- V134LI：17.0 小時 (D)/14.0 小時 (A)"IP等 級：55電源供應電壓： 7.4V DC±10%操作溫度 範圍：-22°F到+140°F(- 30°C到60°C)	12	支	5,800	69,600	舉辦校內外 大型活動活 動使用。	樂服青年 團	計畫一	9月	服學 中心

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
6	折疊桌	顏色：白 重量：14 kg 尺寸：約長183 x寬76 x 高74公分 材質成分：鋼、聚乙烯 中心承載重量：182公斤	3	張	2,000	6,000	社團教學及 舉辦校內活 動使用。	樂服青年 團	計畫一	9月	服學 中心
7	黑板	黑色磁性木框 長60公分x寬40公分 可水擦 含畫架	1	組	2,000	2,000	社團教學及 舉辦校內活 動使用。	樂服青年 團	計畫一	9月	服學 中心
8	七層櫃	附輪-56L 材質：PP(聚丙烯) 尺寸：406 x 325 x 765 mm 容量：56 Liters 產地：台灣製造	1	組	1,700	1,700	社團日常經 營使用。	樂服青年 團	計畫一	9月	服學 中心

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
9	儲物櫃	鍍鋅免螺絲角鋼 H*212cm-L*122cm- D*61cm- 輔助架61cm 中間隔板1.4 粉體烤漆鋼板 122cm*61cm	30	組	5,250	157,500	社團日常經營使用。	全校社使用	計畫一	9月	學生會
合 計						543,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
合 計							0					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表19】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

優先序	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 具體連結	預計採購月份	備註
1	CEPS中文電子期刊資料庫	線上資料庫，1年網路授權。	1	種	326,000	326,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	計畫一	12月	
2	CINAHL護理醫療文獻資料庫	線上資料庫，1年網路授權。	1	種	776,000	776,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	計畫一	12月	
3	MEDLINE生物醫學資料庫	線上資料庫，1年網路授權。	1	種	256,000	256,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	計畫一	12月	
4	Endnote書目管理軟體	書目管理軟體，授權年限1年。	1	種	220,000	220,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	計畫一	12月	
5	EBSCO Discovery資源 探索系統	線上資料庫，1年網路授權。	1	種	360,000	360,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	計畫一	12月	

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	使用單位	與校務發展計畫 具體連結	預計採購月份	備註
6	天下知識庫	線上資料庫，1年網路授權。	1	種	125,000	125,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇教師研究能量及增加學生學習資源。	全校師生 (圖書服務組)	計畫一	12月	
合 計						2,063,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。