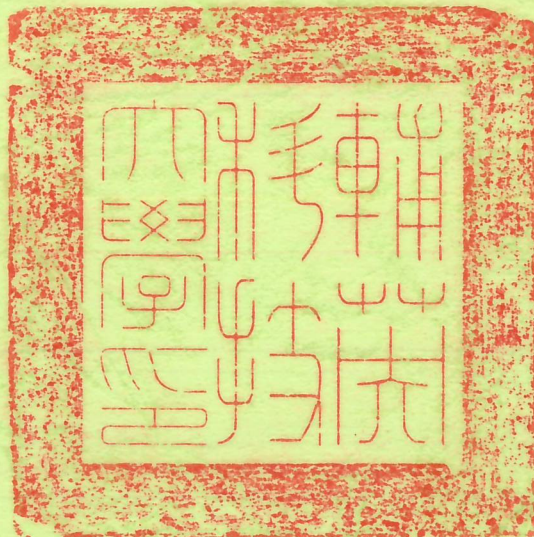


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

學校名稱及用印

輔英科技大學



（請蓋關防）

填表單位

總務處
人事室
會計室

填表人簽章

總務長林增玉

人事室主任陳靜修

會計主任高藝樺

填表日期

113 年 7 月 30 日

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

目錄

【附表6】113年度私立技專校院獎勵補助經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】113年度資本門經費支用項目表	附表7-1
【附表8】113年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表8-1
【附表9】111～113年度重大修繕維護工程說明表	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11(1)】資本門標餘款經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11(1)-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18(1)】經常門標餘款經費需求改善教學相關物品明細表	附表18 (1)-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

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表6】113年度私立技專校院獎勵補助經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款						
	預估獎勵補助(A)		自籌款(B)			總金額(C)	
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)	占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)
小計	60,541,838		6,361,294		10.51%	66,903,132	
占總金額比率(%)	90.49%		9.51%				
金額	<u>34,926,556</u>	<u>25,615,282</u>	3,270,866	3,090,428		<u>38,197,422</u>	<u>28,705,710</u>
比率(%)	<u>57.69%</u>	<u>42.31%</u>	51.42%	48.58%		<u>57.09%</u>	<u>42.91%</u>

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。如有特殊需求必須流用經常門及資本門比率者，應提交專責小組會議審議通過並依教育部補（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，經專案核定後列於支用計畫書中，始得執行。惟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。經資門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十一款規定：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。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表7】113年度資本門經費支用項目表

項目			獎勵補助款			
			預估獎勵補助		自籌款	
			金額	比率(%)	金額	比率(%)
一、	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】)	26,274,856	75.23%	2,595,866	79.36%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	1,295,000	3.71%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	6,300,000	18.04%	0	0.00%
		小計	33,869,856	96.98%	2,595,866	79.36%
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】)		751,700	2.15%	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】)		305,000	0.87%	675,000	20.64%
總 計			34,926,556	100.00%	3,270,866	100.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第十一款規定：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。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表8】113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)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	10,506,563	50.74%	41.02%	1,550,000	50.15%	
			提高現職專任教師薪資	1,300,000		5.08%	500,000	16.18%	
		現職專任教師彈性薪資			3,000,000	49.26%	11.71%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)			3,035,000		11.85%	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)			4,100,000		16.01%	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)			965,000		3.77%	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)			300,000		1.17%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)			63,000		0.25%	0	0.00%
		小計			23,269,563	100.00%	90.84%	2,050,000	66.33%
一、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費		311,652	1.22%		150,000	4.85%	
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)		95,500	0.37%		0	0.00%	
		其他學輔相關工作經費		861,695	3.36%		0	0.00%	
		小計		1,268,847	4.95%		150,000	4.85%	
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)			64,000	0.25%		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】)			80,300	0.31%		0	0.00%	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

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】)	932,572	3.64%	890,428	28.81%
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他(備註4)(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	932,572	3.64%	890,428	28.81%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註6)		0	0.00%	0	0.00%
七、	學生留用合作機構(備註7)		0	0.00%	0	0.00%
總 計			25,615,282	100.00%	3,090,428	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，使用於教師薪資經費（彈性薪資除外）不得超過本小目經費總和之百分之六十：
 - (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：包括比照一百十三年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，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。
 - (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。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

(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。

(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

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。
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。
5. 依行政院核定之「政府機關及學校用電效率提升計畫」，各級學校應落實節電工作，本部配合以113年4月3日臺教資(六)字第1132701359號函，請各大專校院依經濟部建議辦理冷氣維護事宜，包含冷氣設施之濾網清洗、散熱片清潔等項目，以維持冷氣機高效運轉及提高教學環境舒適度，學校如有支用相關維護經費之需求，得列入經常門「其他」項下。
6. 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。
7. 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一百十一年度「產業實務人才培育專班」之系所。
8. 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。
9. 依獎勵補助要點第九點第十一款規定：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。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表9】111～113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(%)
111	☐ 是 ☒ 否		0	0.00%
112	☐ 是 ☒ 否		0	0.00%
113	☐ 是 ☒ 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、運動場地與校園安全設施設備等工程項目（不含宿舍整修及附屬機構），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。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-01	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-02	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-03	影像編碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-04	影像解碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-05	系統操作控盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-06	48埠影像閘道 管理主機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-07	多媒體中央控 制主機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-08	35U機櫃模組	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-09	4*4數位音源矩 陣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-10	240W後級擴大 機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	1-11	無線麥克風	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-01	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-02	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-03	影像編碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-04	影像解碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-05	系統操作控盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-06	48埠影像閘道 管理主機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-07	多媒體中央控 制主機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-08	35U機櫃模組	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-09	4*4數位音源矩 陣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-10	240W後級擴大 機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	2-11	無線麥克風	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-01	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-02	電腦	1.處理器：i5。 2.記憶體：16G。 3.硬碟：SSD512G。 4.作業系統：Windows 10。 5.含螢幕 (1)21.5吋(16:9)。 (2)螢幕亮度：250cd/m2。 (3)螢幕可視角度：178(H)/178(V)。 <u>6.含安裝</u> (允許同等品或以上規格)	<u>1</u>	套	<u>36,750</u>	<u>36,750</u>	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	<u>10月</u>	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-03	影像編碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-04	影像解碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-05	系統操作控盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-06	48埠影像閘道 管理主機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-07	多媒體中央控 制主機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-08	機櫃 <u>收納</u> 模組	1.結構： <u>12U</u> ，機櫃整台框體所有架構全部採用鋁擠型鋁柱組合而成。主鋁柱與側框及前框全部採用鋁擠型鋁柱直接固定方式。 2.機櫃副鋁柱採用可以前後無段移動式構造，並可隨時調整其間距大小。 3.含輪子組及地平螺絲組，其中地平螺絲除了具有調整機櫃水平高度外，含有橡膠墊片。 <u>4.含安裝及線材</u> 。 (允許同等品或以上規格)	1	組	<u>27,300</u>	<u>27,300</u>	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	<u>10月</u>	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-09	4*4數位音源矩陣	1.ETHERNET 網路介面：連接區域網路，使用控制軟體或 TCP / IP API 控制設備。 2.INPUT 類比訊號輸入：可連接麥克風、DVD 等平衡或非平衡聲音來源設備。 3.OUTPUT 類比訊號輸出：可連接擴大機、喇叭等平衡或非平衡聲音輸出設備。 4.RS-232 + RS-485 介面：連接終端設備或環控系統。 5.含安裝及線材。 (允許同等品或以上規格)	1	台	44,100	44,100	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育 暨產業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-10	擴大機	1.前面板LED指示燈可顯示主機目前運作狀態。 2.兩聲道功率擴大機：每聲道最大輸出125W，可選擇使用4Ohm/8Ohm喇叭輸出。 3.可依需求選擇開機模式：持續開機狀態、待機模式、觸發開機。 4.具備12VDC觸發接口，可從外部設備遠端觸發進行監測和控制。 5.前級面板 (1)前級混音面板具1組麥克風輸入孔及1組音源輸入孔。 (2)具兩組獨立的音量旋鈕，可任意設定成2組麥克風輸入或2組音源輸入，亦可並聯多面板(5組以上)使用。 6.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	組	21,000	21,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育 暨產業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-11	無線麥克風	1.機箱：標準 1U 金屬機箱。 2.接收方式：純自動選訊接收。 3.頻段：UHF 480~934MHz。 4.接收方式：純自動選訊接收。 5.含2支手持式無線麥克風。 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	15,750	15,750	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育 暨產業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-12	40W陣列音柱喇叭	1.喇叭單體：3.25吋高音單體x1(含)以上；3.5吋低音單體x8(含)以上。 2.內建PA100V變壓器並具100V(40W/20W/10W/5W)及8Ω五組高低輸入阻抗切換選擇開關，可依安裝地點之環境，調整適當的喇叭聲音輸出大小。 3.箱體材質須採用鋁合金材質，增加聲音共振效果，並具防水、防潮結構設計。 4.每組喇叭需附金屬萬向支架，可調整喇叭指向角度。 5.符合防水防潮IP55標準。 6.含安裝及線材。 (允許同等品或以上規格)	2	台	11,550	23,100	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育 暨產業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-13	AI自動追蹤攝 影機	1.影像輸出介面需具3G-SDI、HDMI、Ethernet網路、USB四種(含)以上。 2.影像輸出解析度最高需可達4K / 60 fps(含)以上。 3.需具12倍(含)以上光學變焦功能及16倍(含)以上數位變焦功能。 4.需具備WEB控管軟體，圖控畫面可顯示攝影機及時串流影像並可管理攝影機相關設定功能；可設定追蹤預設點、串流模式、AI追蹤開啟/關閉、畫面翻轉等影像處理功能。 5.需具AI人形偵測功能，可自動辨識並精準即時跟隨主講人移動，讓主講者無時無刻完美呈現在畫面中央，不受他人或遮蔽物體的干擾。 6.含安裝及線材。 (允許同等品或以上規格)	1	台	89,250	89,250	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-14	8埠PoE乙太網 路交換器	1.可滿足半球型攝影機、PTZ攝影機、IP視訊電話、11ac無線AP等設備的供電需求。 2.具8組10/100/1000 Mbps RJ45連接埠，單埠最大PoE輸出功率達30W，提供所需的充足電量。 3.Web介面PoE管理功能：可遠端檢測與監控受電設備狀態、PoE供電時間計畫表、PoE電源預算控制、PoE連接埠供電優先級、每個PoE連接埠的功率限制等、所有設備集中管理。 4.LED指示燈：電源、連接埠、PoE狀態、風扇警示。 5.含安裝及線材。 (允許同等品或以上規格)	1	台	12,600	12,600	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-15	55吋顯示器	1.面板：4K-60HZ 2.RAM：4G 3.螢幕亮度：500nits 4.喇叭：20W 5.尺寸：55吋 6.含固定架、安裝及線材 (允許同等品或以上規格)	2	組	33,075	66,150	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-16	HDMI矩陣切 換器	1.HDMI 輸入：TYPE-A*4 2.HDMI 輸出：TYPE-A*4 3.切換按鍵：Buttons*12 4.連接埠數量 輸入：4、輸出：4 5.4K2K 4x4 HDMI矩陣處理器，將任意四個影音HDMI訊號發送到任意四個接收HDMI螢幕設備。 6.含安裝及線材。 (允許同等品或以上規格)	1	台	22,050	22,050	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-17	電源循序控制器	1.具16段(含)以上延遲時間調整開關，可調整0~7.5秒共16段（每段0.5秒）設定，並可依設定之延遲時間順序開啟及關閉AC電源（至少12組）。 2.具外部接點開機功能，可強制觸發12組(含)以上AC電源自動順序開啟及關閉之控制功能。 3.具RS-485端子可串接多台主機連動控制功能。 4.具總電源AC過載保護裝置，具1只30安培(含)以上過載自動跳脫保險開關、可重複使用。 5.具RS-232控制介面，並附RS-232圖控管理軟體，可連線PC進行遠端連動控制12組AC插座ON/OFF之功能。 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	12,600	12,600	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-18	無線簡報系統	1.具即插即用功能，只要將設備（筆電、平板、手機）插入發射器，一鍵即可投影。 2.無縫支援多平台操作，需支援至少Windows 7/ 8/ 8.1/ 10; MacOS 10.9 /10.10 /10.11 /10.12; iOS 9.0及以上版本；Android 5.0以上；ChromeOS等作業系統。 3.投影輸出畫質可達1080P / 60FPS解析度。 4.需可透過軟體直接投影，快速共享影音內容。 5.支援1~4分割畫面；各分割畫面可獨立控制聲音播放及互換位置，免去手動切換畫面的麻煩。 6.支援4路Airplay傳屏，並可同時播放Youtube線上影片。 7.含主機1台及發射器1個。 8.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	22,050	22,050	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3-19	環控系統	1.整合現場既有投影機及布幕控制。 2.提供硬體式按鍵及觸控面板。 3.觸控面板可依現場需求設定4種情境模式。 4.含設備安裝及線。 (允許同等品或以上規格)	1	組	48,300	48,300	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	幼兒保育暨產業系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-01	數位講桌	1.數位講桌 (1)訂製講桌外殼材質：塑鋼(ABS)結構一體成型、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(磁扣)保護啟動功能。 2.電腦主機 (1)處理器：Intel core i7(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。 3.液晶螢幕 (1)21.5"。 (2)HDMI輸入。 (允許或同等品以上規格)	6	台	106,500	639,000	因目前設備為103年~105年間購置，為優化教學硬體設備，故申請汰換舊新，以提升學生上課品質，滿足老師各種型態教學之所需。	全校師生 (課務註冊組)	1-3-1.培育教師跨域/共構教學知能	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-02	雷射投影機	1.解析度：WXGA (1280×800)。 2.亮度：4,000 ANSI流明。 3.對比度300,000：1。 4.光源類型：雷射。 5.投影機專用吊架及架設。 (允許或同等品以上規格)	5	台	48,000	240,000	因目前設備為105年~106年間購置， 為優化教學硬體設備，故申請汰換舊新 ，以提升學生上課品質，滿足老師各種 型態教學之所需。	全校師生 (課務註冊 組)	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-03	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.外殼為鋁合金材質。 4.具有幕面毛刷維護條裝置。 5.含布幕專用吊架、線材五金另料及安裝。 (允許或同等品以上規格)	10	幅	14,500	145,000	因目前設備為94年購置，為優化教學 硬體設備，故申請汰換舊新，以提升學 生上課品質，滿足老師各種型態教學之 所需。	全校師生 (課務註冊 組)	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-06	收音麥克風	1.隨插即用，無線連線範圍可達約30公尺。 2.藍芽版本：藍芽4.2。 3.無線範圍：約30米。 4.充電接口：USB A。 5.通話時間：約15小時。 (允許同等品或以上規格)	3	台	15,000	45,000	用於教學或演講會議教室，遠距或線上 授課用，提升授課品質，同時可將結果 放置數位平台供學生課後復習，提升教 學成效。	醫學檢驗 生物技術 系	1-4-3,強化教師數 位智慧科技教學能 力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-07	雷射投影機	1.解析度：WXGA (1280×800)。 2.亮度：4,000 ANSI流明。 3.對比度300,000：1。 4.投射比1.187~1.544。 5.投影機專用吊架及安裝。 (1)鑄製烤漆。 (2)吊掛固定後需可再前、後、左、右微調。 (3)四支以上固定爪(固定投影機)。 (允許同等品或以上規格)	1	台	48,000	48,000	1.汰換C321臨床血清實驗室，原單槍 投影機於98年購入，已老舊不堪使 用。 2.用於學生臨床血清實驗、寄生蟲實驗 等課程，提升教學數位化能力與學生學 習成效。	醫學檢驗 生物技術 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-08	液晶顯示器	1.尺寸：65型。 2.解析度：4K 3840 x 2160。 3.具無線聯網功能。 4.含液晶顯示器專用壁掛架。 5.含設備安裝架設。 (允許同等品或以上規格)	1	台	32,000	32,000	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、 全通路行銷、多媒體設計與應用、機構 網頁設計、創新創業、健康事業通路管 理等)，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。 3.用於遠距教學。	健康事業 管理系	1-1-2,推動教師多 元創新教學模式融 入課程	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-09	背景幕上/下實 體按鍵開關套 組	1.含直播台副控設備整合。 2.含HDMI影像分配器及交換器等。 3.含HDMI線材，110V/15A電源及排插等。 (允許同等品或以上規格)	1	組	32,207	32,207	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、 全通路行銷、多媒體設計與應用、機構 網頁設計、創新創業、健康事業通路管 理等)，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。 3.用於遠距教學。	健康事業 管理系	1-1-2,推動教師多 元創新教學模式融 入課程	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-10	多媒體影像輸出設備	1.支援 Full HD 1080P，每秒 60 fps 高解析影像輸出，及12倍光學變焦以上。 2.支援 AI 影像分析自動PTZ追蹤。 3.影像感測器：1/2.8" 2MP CMOS。 4.光學變焦：12倍，數位變焦：16倍。 5.含1組專用三腳架。 6.含設備安裝架設。 (允許同等品或以上規格)	1	組	70,000	70,000	1.用於專業課程(電子商務、社群行銷、全通路行銷、多媒體設計與應用、機構網頁設計、創新創業、健康事業通路管理等)，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。 3.用於遠距教學。	健康事業 管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-11	雷射投影機	1.解析度：1080p 1920 x 1080。 2.亮度：5,000 ANSI流明。 3.對比度300,000:1。 4.相容4K & HDR 訊源。 5.含架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	48,986	48,986	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-12	HDMI遠端傳輸器	1.具使用單條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.含架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	14,000	14,000	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-13	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.電動布幕專用吊架及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	幅	14,500	14,500	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-14	前後級擴大機	1.額定輸出功率：180 瓦+180 瓦/8 歐姆。 2.具有一組數位式RS-232插座。 3.具有過載保護、短路保護。 4.具麥克風音量調整。 5.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	25,500	25,500	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-15	懸吊式揚聲器	1.1對2支。 2.二音路三單體。 3.8吋低音單體。 4.3吋高音單體*2。 5.平均功率：120W+120W。 6.最大承受功率：180W+180W。 7.含揚聲器專用吊架。 8.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	對	26,500	26,500	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-16	HDMI影音分 離器及訊號轉 換器	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.訊號轉換器需支援各式訊號轉換。 5.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	19,200	19,200	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-17	無線麥克風	1.雙頻道。 2.含2支手握無線麥克風。 3.頻段：UHF 480~934 MHz。 4.頻寬：24 MHz。 5.接收方式自動選訊接收。 6.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	14,000	14,000	1.提升教學硬體設施建置智能化專業教室，創新與優化教學。 2.提供多媒體設備與功能佈置等差異化教室，滿足各種型態教學之所需。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-18	86型觸控顯示 器設備	1.86型觸控顯示器 (1)面板解析度：3840x2160。 (2)亮度：400 nits(typ.)。 (3)對比1200：1。 (4)觸控感應：紅外線感應。 (5)含專用顯示器壁掛架。 2.USB專用延長線組 (1)完全相容於 USB 3.2 Gen1/2.0/1.1規範。 (2)免外接電源設計，透過 USB 埠直接供電。 3.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	185,500	185,500	用於樂齡機能提升課程、小班輔導教學和碩士班實務講授課程，置於F308教室，完備遠距視訊教學設備，以提升教師教學成效與遠距線上教學之互動成效。	高齡及長 期照護事 業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-19	前後級擴大機	1.額定輸出功率：180 瓦+180 瓦/8 歐姆。 2.具有一組數位式RS-232插座。 3.具有過載保護、短路保護。 4.具麥克風音量調整。 5.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	23,000	23,000	用於樂齡機能提升課程、小班輔導教學和碩士班實務講授課程，置於F308教室，完備遠距視訊教學設備，以提升教師教學成效與遠距線上教學之互動成效。	高齡及長 期照護事 業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-20	揚聲器	1.1對2支。 2.高音單體：1" x1。 3.低音單體：6 2/1" x1。 4.頻率響應：20HZ-20KHZ。 5.最大功率：300W。 6.含專用吊架及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	對	11,200	11,200	用於樂齡機能提升課程、小班輔導教學和碩士班實務講授課程，置於F308教室，完備遠距視訊教學設備，以提升教師教學成效與遠距線上教學之互動成效。	高齡及長 期照護事 業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-21	無線投影設備	1.內含無線投影伺服器主機1台與HDMI觸拍式發射器2只。 2.Wifi及資料需有加密功能。 3.透過HDMI觸拍式發射器或USB Type-C觸拍式發射器投影時，可於標準HID觸控式螢幕或智能白板上無線地回控投影中的筆電。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	33,800	33,800	用於樂齡機能提升課程、小班輔導教學和碩士班實務講授課程，置於F308教室，完備遠距視訊教學設備，以提升教師教學成效與遠距線上教學之互動成效。	高齡及長 期照護事 業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-22	嵌入式拉門黑 (白)板	1.尺寸約寬440*高125*深18cm(含以上)。 2.板面採鍍鋅鋼板表面烤漆。 3.板面可選擇黑板、白板或黑白板。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	38,500	38,500	用於樂齡機能提升課程、小班輔導教學和碩士班實務講授課程，置於F308教室，完備遠距視訊教學設備，以提升教師教學成效與遠距線上教學之互動成效。	高齡及長期照護事業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-23	嵌頂式揚聲器	1.1對2支。 2.25mm高音單體*1、160mm低音單體*1。 3.頻率範圍：55~21KHZ。 4.靈敏度：92dB。 5.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	5	對	11,000	55,000	用於樂齡老化課程、銀髮健康智慧科技照護、高齡養生休閒規劃和碩士班實務講授課程，置於F201小規模多機能實境教室，補足不足之麥克風影音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-24	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.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	30,000	30,000	用於樂齡老化課程、銀髮健康智慧科技照護、高齡養生休閒規劃和碩士班實務講授課程，置於F201小規模多機能實境教室，補足不足之麥克風影音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-25	無線麥克風	1.含1支手握式及1只頭戴式麥克風。 2.頻道數：雙頻道。 3.頻段：UHF 480~934MHz。 4.頻寬：24 MHz。 5.接收方式：天線自動選訊接收。 6.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	14,000	14,000	用於樂齡老化課程、銀髮健康智慧科技照護、高齡養生休閒規劃和碩士班實務講授課程，置於F201小規模多機能實境教室，補足不足之麥克風影音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-26	HDMI影音分 配分離設備	1.含HDMI分配器1台、HDMI影音分離器1台。 2.HDMI分配器： (1)最高支援 4Kx2K@30Hz。 (2)支援 3D 訊號。 (3)含安裝。 3.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)含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	18,700	18,700	用於樂齡老化課程、銀髮健康智慧科技照護、高齡養生休閒規劃和碩士班實務講授課程，置於F201小規模多機能實境教室，補足不足之麥克風影音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-27	中央控制環控 主機	1.可隨時開啟直接操作(非PC架構)。 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、結束與時段設定。 4.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	85,000	85,000	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，補足不足之資訊設備，提升教 師教學成效與學習情境環境之建構效 果。	健康美容 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-28	平板電腦	1.10.2 吋(對角線) 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(或含以上)。 4.無線網路：WiFi。 (允許同等品或以上規格)	1	台	15,000	15,000	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，補足不足之資訊設備，提升教 師教學成效與學習情境環境之建構效 果。	健康美容 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-29	集線器	1.8埠連接埠。 2.能供應電力給無線分享器、IP攝影機等支援PoE功能的網路設備。 3.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	11,500	11,500	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，補足不足之資訊設備，提升學 習情境環境之建構效果。	健康美容 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-30	無線分享器	1.傳輸速度：600Mbps。 2.運作頻率：2.4GHz。 3.USB介面支援：USB 3.0/USB 2.0。 4.含2條USB延長器。 5.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	15,000	15,000	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，補足不足之資訊設備，提升教 師教學成效與學習情境環境之建構效 果。	健康美容 系	1-4-1,推動數位學 習教材及數位課程 製作	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-31	環控程式軟體 設定	1.環控程式軟體設定。 2.可由遠端上傳編修之程式。 3.依專案不同的需求及配置，彈性加入/刪除模組，並且註記。 4.可隨時匯入/匯出專案，易於日後備份及編修。 5.含系統設備連結。 6.含環控無線認證。 (允許同等品或以上規格)	1	套	50,000	50,000	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，補足不足之資訊設備，提升教 師教學成效與學習情境環境之建構效 果。	健康美容 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-32	86型觸控顯示 器設備	1.面板解析度：3840x2160。 2.亮度：400 nits(typ.)。 3.對比1200：1。 4.觸控感應：紅外線感應。 5.含專用顯示器壁掛架。 6.含USB專用延長線組。 (1)完全相容於 USB 3.2 Gen1/2.0/1.1規範。 (2)免外接電源設計，透過 USB 埠直接供電。 7.含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。 8.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	187,000	187,000	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，補足不足之資訊設備，提升教 師教學成效與學習情境環境之建構效 果。	健康美容 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-33	USB收音麥克 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 A。 5.通話時間：約15小時。 (允許同等品或以上規格)	2	組	12,500	25,000	用於芳香療法與實習課程，置於G603 彩妝教室、G604護膚教室，補足不足 之麥克風影音設備，提升教師教學成效 與學習情境環境之建構效果。	健康美容 系	1-4-1,推動數位學 習教材及數位課程 製作	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-34	訊號選擇設備	1.HDMI矩陣切換器。 2.HDMI影音分離器。 3.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	組	45,000	90,000	用於芳香療法與實習課程，置於G603 彩妝教室、G604護膚教室，補足不足 之麥克風影音設備，提升教師教學成效 與學習情境環境之建構效果。	健康美容 系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	4-35	環控設備總控 制箱	1.具RS-232或TCP IP RJ45控制端口。 2.具1組20A2P無熔絲總開關。 3.具3組110V AC或240V AC/15A控制器模組。 4.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	40,391	40,391	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩 妝教室，完備教學設備，以提升教師教 學成效與教學之互動成效。	健康美容 系	1-4-3,強化教師數 位智慧科技教學能 力	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	5-01	電腦	Core i7處理器及晶片組，記憶體16GB，PCIe NVMe 500GB固態硬碟，RTX3000系列顯 卡，內接SATA DVD±RW薄型1部，含Win11作業系統，還原軟體與23.6吋螢幕。 (允許同等品或以上規格)	61	套	63,000	3,843,000	1.更新B413電腦教室。 2.用於資訊能力、系所專業課程(例如： 人工智慧、程式設計、多媒體等)，以 提升學生資訊素養及程式設計、多媒體 規劃製作等能力。	全校師生 (資訊技術 組)	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	5-02	電腦	Core i5處理器及晶片組，記憶體16GB，PCIe NVMe 500GB固態硬碟，內接SATA DVD ±RW薄型1部，含Win11作業系統，還原軟體與23.6吋螢幕。 (允許同等品或以上規格)	61	套	45,000	2,745,000	1.更新B314電腦教室。 2.用於資訊能力、系所專業課程(例如： 人工智慧、程式設計、多媒體等)，以 提升學生資訊素養及程式設計、多媒體 規劃製作等能力。	全校師生 (資訊技術 組)	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	5-03	廣播教學系統	硬體式多功能型多媒體廣播教學系統，支援60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)	2	式	270,000	540,000	1.更新B314及B413電腦教室。 2.用於資訊能力、系所專業課程(例如： 人工智慧、程式設計、多媒體等)，以 提升學生資訊素養及程式設計、多媒體 規劃製作等能力。	全校師生 (資訊技術 組)	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	5-04	高速交換集線 器	提供48埠 10/100/1000BASE-T 及4埠10G SFP+ 連接埠/3年保固。 (允許同等品或以上規格)	4	台	31,000	124,000	1.更新B314及B413電腦教室。 2.用於資訊能力、系所專業課程(例如： 人工智慧、程式設計、多媒體等)，以 提升學生資訊素養及程式設計、多媒體 規劃製作等能力。	全校師生 (資訊技術 組)	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	5-05	綜合擴大機	額定輸出：60W。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 / 60Hz。S/N比：60dB以上。 (允許同等品或以上規格)	2	台	22,000	44,000	1.更新B314及B413電腦教室。 2.用於資訊能力、系所專業課程(例如：人工智慧、程式設計、多媒體等)，以 提升學生資訊素養及程式設計、多媒體 規劃製作等能力。	全校師生 (資訊技術 組)	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	6-01	平板電腦	1.10.2吋64G WiFi。 2.10.2吋Retina顯示器。 3.64位元架構的A13仿生晶片。 4.800萬像素相機。 5.Touch ID。 (允許同等品或以上規格)	2	台	10,900	21,800	提供所有體育課程及競賽活動使用，電 子飛鏢須連結平板計分，方能進行比 賽。	全校師生 (體育暨健 康促進中 心)	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	6-03	電腦	1.電腦主機 (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。 2.含21.5吋液晶螢幕 (1)具HDMI輸入。 (2)解析度：1920 x 1080 (含)以上。 3.保固3年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	30,000	30,000	用於頭皮與毛髮科學與實務課程，置於 G606頭皮毛髮管理專業教室，補足不 足之資訊設備，提升教師教學成效與學 習情境環境之建構效果。	健康美容 系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	8-01	雙鐵片多功能 訓練機	1.尺寸：153cm*100cm*226.5cm。 2.兩組鐵片(90 kg* 2=180kg)，具備1：4(單手)和1：2(雙手)的滑輪比，可調整起始重量 及增重。 3.左右兩邊拉把可上下調整。 4.內建多功能引體向上拉桿。 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	台	255,000	255,000	用於所有體育相關課程、休憩系健身學 程修課學生、ROTC學生及一般同學自 主運動時使用，以學習體能指導及促進 體能方法。	全校師生 (體育暨健 康促進中 心)	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	4月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	8-02	電腦跑步機	1.尺寸：210公分*95公分*147公分。 2.LED面板：可顯示心跳、速度、卡路里等。 3.跑帶範圍：寬55公分x長154公分(含以上)，靜靜電。 4.昇降系統為AC馬達。 5.速度：0.2~20 公里/時。 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	台	195,000	195,000	用於所有體育相關課程、休憩系健身學 程修課學生、ROTC學生及一般同學自 主運動時使用，以學習體能指導及促進 體能方法。	全校師生 (體育暨健 康促進中 心)	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	4月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	8-03	運動攝影機	1.尺寸：71.8*50.8*33.6(mm)。 2.影片：5.3K60、4K120、2.7K240/循環攝錄/8倍速慢動作/2,470萬像素。 3.相片：2,700萬像素/2倍變焦/單張相片/夜間相片/30幀率/RAW。 4.縮時攝影：5.3K TimeWarp影片/星軌/光繪/車燈光軌/5.3K縮時影片及相片/5.3K夜間 縮時影片及相片。 5.防水：10米。 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	2	台	23,225	46,450	提供所有體育課程及活動使用，以助益 競速型運動項目之終點攝影、各種項目 之運動過程攝影，以及教學影片製作等 ，將體育課程結合多元教學方式以增進 教學成效。	全校師生 (體育暨健 康促進中 心)	1-4-1,推動數位學 習教材及數位課程 製作	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	9-11	掌上型胎心音 儀	1.採用晶片設計的超聲探頭，配合檢測演算法，可錄音與輸出。 2.尺寸：主機約168mm*31mm*67mm。 3.3MHz胎心音探頭1個。 4.充電式鋰電池。 5.電源線。 6.拉鏈攜帶包。 (允許同等品或以上規格)	2	台	34,000	68,000	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	1-3-4,開設表現任 務/綜整實作課程 引導跨域學習	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	9-12	子宮頸擴張模 型	1.該套件由六個獨立的10.16x10.8x12公分的骨盆塊組成，重約7.71公斤。 2.子宮頸模擬內容分別有：子宮頸無擴張2公分、5公分、7公分、9公分及子宮頸薄化觸 覺、骨盆塊內部皆有不同紋理。 3.含6塊模擬（階段1至6）、亞克力支架、手套、粉、潤滑油、說明卡和硬質手提箱。 (允許同等品或以上規格)	1	套	50,000	50,000	用於助產照護技術實驗課與產科護理學 課程，可提升學生於助產照護技能。	助產與婦 嬰健康照 護系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	9-13	懷孕體驗裝	包含：懷孕體驗背心*1、溫水袋*1、沙袋*1、肋骨壓迫帶*1、孕婦T-shirt*1、攜行袋 *1。 (允許同等品或以上規格)	5	套	36,000	180,000	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	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	10-01	平板電腦	1.尺寸：8.7吋。 2.規格：64GB/Silver。 3.材質：金屬。 (允許同等品或以上規格)	2	台	12,000	24,000	建置智慧托育系統，用於幼兒發展、優 生保健、托育服務等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	10-02	床墊	1.尺寸：65cm*45cm*4cm。 2.材質：光纖+TPC無毒防水表面。 (允許同等品或以上規格)	2	張	13,200	26,400	建置智慧托育系統，用於幼兒發展、優 生保健、托育服務等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	10-03	藍芽站立式身 高體重計	1.尺寸：14.2(W)*18.9(D)*2.8(H) inch。 2.規格：精度100kg-300kg、量程75-130cm。 3.材質：金屬。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	台	27,500	55,000	建置智慧托育系統，用於幼兒發展、優 生保健、托育服務等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	10-04	藍芽躺式身高 體重計	1.尺寸：1075(W)*287(D)*272(H) mm。 2.規格：精度Max 5-10kg、量度 35-100cm。 3.材質：金屬+ABS塑膠。 4.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	台	27,500	55,000	建置智慧托育系統，用於幼兒發展、優 生保健、托育服務等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	10-05	測試娃娃	1.尺寸：身高48cm、體重1.19kg。 2.規格：內建固定頻率馬達及開關。 3.材質：金屬+塑膠。 (允許同等品或以上規格)	2	人	11,000	22,000	建置智慧托育系統，用於幼兒發展、優 生保健、托育服務等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	5月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	10-06	筆記型電腦	1.尺寸：15吋。 2.無線網路：802.11a/b/g/n/ac 1x1 MU-MIMO。 3.藍牙：Bluetooth 5.0。 4.區域網路(RJ-45)：Gigabit Ethernet。 5.材質：金屬。 (允許同等品或以上規格)	2	台	39,600	79,200	建置智慧托育系統，用於幼兒發展、優 生保健、托育服務等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	11-01	沐浴娃娃	1.身長：約50公分，頭圍：約33公分，體重：約3公斤。 2.材質：特殊軟質樹脂製(一體成型)。 3.脖子無固定、耳朵柔軟，含可拆卸膚色臍帶、教學用臍帶及黏貼式尿布疹貼片。 (允許同等品或以上規格)	6	組	48,000	288,000	用於幼兒發展、優生保健、幼兒健康與 安全、托育人員技術等課程，提升上課 品質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	6月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	11-02	兒童心肺復甦 訓練模型	1.含單機版監測儀。 2.模擬訓練心肺復甦術之兒童全身式。 3.2015新版AHA指導準則設計。 4.具可拆式橡膠臉皮及肺袋(含氣道)。 5.人工氣道組具單向閥及腹側排氣口。 6.模擬頸動脈搏動、擬真吹氣及胸外按壓。 7.含胸外按壓指示器，直徑約7公分圓盤，外層包覆軟質橡膠。 8.以電池作為電源驅動。 (允許同等品或以上規格)	2	組	148,000	296,000	用於幼兒健康與安全、優生保健等課程 ，提升上課品質，使學生學習效果增 加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	6月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	11-03	哈姆立克哽塞 兒童模型	1.含半身兒童模型。 2.兒童模型模擬真人之窩、肋骨構造、劍突及咽喉道。 3.模擬人臉部具真實異物哽塞表情。 4.可練習呼吸道哽塞處理，執行哈姆立克急救手法正確時，可將哽塞物吐出。 5.含可水洗自黏式傷口貼片一片，模擬家暴傷口，增加擬真情境。 (允許同等品或以上規格)	2	組	20,175	40,350	用於幼兒健康與安全、優生保健等課程 ，提升上課品質，使學生學習效果增 加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	12-00	紫外線燈箱	1.燈箱尺寸：8K(長48cm*寬38cm*高25cm)。 2.含8mm壓克力板1片、遮光布1條、海綿48cm*38cm*3cm 1片。 3.曝光時間：藍晒3分30秒、ps版35秒、絹印35秒。 4.燈管：LED。 (允許同等品或以上規格)	1	組	13,650	13,650	用於親子美術教育、兒童創作素材認識 與表現、美感教育等課程，提升上課品 質，使學生學習效果增加。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	4月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	17-00	綠能智慧家居 套件教學資源 套裝	1.綠能智慧小屋編程課程電子書1套。 2.micro：bit綠能智慧小屋套件*10套，每套件包含以下組件： (1)micro：bit擴展板*1。 (2)micro：bit v2.0主板*1。 (3)1602 液晶模組*1。 (4)模擬氣體感測器*1。 (5)伺服馬達（帶葉片）*1。 (6)滴水水蒸氣感測器*1。 (7)溫濕度感測器*1。 (8)人體紅外熱釋電感測器*1。 (9)太陽能與USB充電鋰電池電源模組*1。 (10)太陽能板*1。 (11)6812 2*2全彩RGB。 (允許同等品或以上規格)	1	套	49,000	49,000	1.用於人工智慧醫療與實作課程，進行模擬操作，提升學生學習能力。 2.綠能智慧小屋具備USB充電孔和太陽能充電，並藉由感測器及模組來分別檢測和控制家庭環境的溫度、濕度、可燃氣體濃度、門窗開關，並能把各類環境訊息顯示於1602 LCD 螢幕。	健康事業 管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	4月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	18-00	虛擬解剖桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	20-01	智能健康量測 站	1.尺寸：450x352x352mm(W*L*H)±5%。 2.具四種登入方式：QR碼、訪客、用戶帳號、RFID。 3.可量測多元身體數據：血壓、體重、體脂及水分比、肌肉骨骼質量、前額及耳溫度、心率及正負交感神經活動等。 4.後台管理可提供專家建議。 5.具多種報告生成方式。硬體含藍牙體重體脂計、藍牙耳溫槍、藍牙血壓計、情緒壓力感測器、藍牙血氧儀、觸控螢幕(10吋平板，搭載Hcare操作系統)。 (允許同等品或以上規格)	1	組	200,000	200,000	用於高齡機能回復訓練、復能自立等課程，提升學生長期照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期 照護事 業系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	20-02	分站感測設備- 肱二頭肌手臂 屈舉(上肢肌耐 力)	1.iBox控制器(4.3吋觸碰螢幕)一台。 2.藍芽動作感測器一個。 3.配件：USB充電器一組，啞鈴二個及穿戴綁帶一組。 (允許同等品或以上規格)	1	組	43,000	43,000	用於高齡機能回復訓練、復能自立、銀髮智慧科技照顧等課程，提升學生進階長期照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期 照護事 業系	1-4-4,推動數位/ 智慧科技導入實務 教學創新	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	20-03	分站感測設備- 抓背測驗(上肢 柔軟度)	1.iBox控制器(4.3吋觸碰螢幕)一台。 2.藍芽距離捲尺一個。 3.配件：USB充電器一組。 (允許同等品或以上規格)	1	組	45,000	45,000	用於高齡機能回復訓練、復能自立照顧與、銀髮智慧科技照顧與高齡評估等課程，提升學生進階長期照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期 照護事 業系	1-4-4,推動數位/ 智慧科技導入實務 教學創新	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	20-04	分站感測設備- 椅子坐姿體前 彎(下肢柔軟度)	1.iBox控制器(4.3吋觸碰螢幕)一台。 2.藍芽距離感測器一個。 3.配件：USB充電器一組及行動電源一組。 (允許同等品或以上規格)	1	組	48,000	48,000	用於高齡機能回復訓練、復能自立照顧與、銀髮智慧科技照顧與高齡評估等課程，提升學生進階長期照顧和科技設備操作與整合之能力。	高齡及長期 照護事 業系	1-4-4,推動數位/ 智慧科技導入實務 教學創新	5月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	21-01	磨豆機	1.尺寸：130 x 240 x 362 mm (W x D x H)。 2.重量：4.6公斤。 3.電源：110v。 4.刀盤種類：鬼齒 / 平刀。 5.磨粉速度：250g/ 每分鐘。 6.豆槽容量：250g。 (允許同等品或以上規格)	5	台	21,000	105,000	用於基礎手沖咖啡實務等課程使用，使學生提升飲品調製能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	8月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	21-02	義式磨豆機	1.電壓：220V/50Hz/350W 2.豆桶容量：1KG/800 gram 3.刀盤尺寸：直徑64mm 4.刀盤材質：鋼刀 5.豆桶材質：pc原料 (允許同等品或以上規格)	5	台	10,500	52,500	用於創意飲品實務，使學生提升吧檯及飲品調製能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-3-3,成立主題性跨域/共構教學專業成長社群	8月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	22-00	異味處理設備	1.機台尺寸(深)687mm x (寬) 520mm x (高)647mm。 2.機台重量58kg。 3.出入風口(內徑)(寬)426mm x (高)481mm。 4.出入風口(外徑)(寬)500mm x (高)555mm。 5.機台材質SS400全機粉體烤漆。 6.極板材質鋁合金/1.0mm。 7.極板尺寸深470mm x 寬325mm x 高465mm。 8.前置濾網1片。 9.極板數量1組。 10.使用電源110V/220V。 (允許同等品或以上規格)	1	台	63,000	63,000	用於實用咖啡學，提升學生辨別咖啡豆及咖啡相關專業之能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	24-01	筆記型電腦	1.系統：AMD APU A9系列/8G RAM DDR4/256GB SSD。 2.作業系統：Windows 10。 3.顯示卡：AMD APU A9系列。 4.內建WiFi。 5.內建網路攝影機。 6.輸出介面：USB3.0(x2)、HDMI(x1)。 7.尺寸：15吋。 8.解析度：1080P。 9.3D螢幕顯示技術：需搭配被動式虛擬實境追蹤眼鏡。 10.3D追蹤眼鏡x1、2D轉換眼鏡x2。 (允許同等品或以上規格)	1	套	116,000	116,000	用於實習場域，櫃台實務管理、等課程使用，使學生提升前台實務之能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	24-02	虛擬互動筆	可將螢幕顯示之3D物體進行六個方向之空間操作，包括旋轉、縮放、上下左右前後等方向移動。	1	支	12,000	12,000	用於實習場域，旅遊行程規劃與設計課程使用，使學生從互動中提升與應變能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	5月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	24-03	博物館文物展示 虛擬實境教學 平台	1.採用虛擬實境技術。 2.重要文物需配置文字介紹。 3.博物館文物VR展示系統V1.0.1。 4.視角追蹤技術：搭配3D追蹤眼鏡及3D軟體，可追蹤使用者視角之改變並同步呈現於螢幕上。3D追蹤眼鏡不需安裝電池。 5.3D物體操作-虛擬互動筆：使用者利用手拿取操作，可將螢幕顯示之3D物體進行六個方向之空間操作，包括旋轉、縮放、上下左右前後等方向移動。 6.授權年限：2年。 (允許同等品或以上規格)	1	組	121,281	121,281	用於實習場域，旅遊行程規劃與設計課程使用，使學生從互動中提升導覽解說及應變能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	25-00	嵌入式拉門黑 (白)板	1.尺寸約寬440*高125*深18cm(含以上)。 2.板面採鍍鋅鋼板表面烤漆。 3.板面可選擇黑板、白板或黑白板。 4.含器材架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	38,500	38,500	用於特殊芳香療法課程，置於G603彩虹教室，完備教學設備，以提升教師教學成效與教學之互動成效。	健康美容系	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	7月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	31-01	數字型油浴鍋	1.數字顯示實際溫度及設定溫度。 2.溫度範圍：室溫 +5℃~180℃。 3.溫度精度：1.5。 4.加熱器：1.3KW。 5.槽體尺寸：底部φ 240mm × H 120mm(鋁合金外覆鐵氟龍約5.4Liter)。 6.溫度調節器：微電腦 Digital. 控制。 7.重量：約 4 kg。 (以上允許±5%誤差值)	2	台	22,000	44,000	用於中草藥保健功效、專題研究、碩士論文等課程，提升學生天然物萃取能力，使學生在學習天然藥物純化分離時，能確認是否為純化合物，藉由長短兩用紫外線燈觀察純化效果。	保健營養系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	31-02	長短兩用紫外 線燈	1.燈管：長波 4W x 1；短波 4W X 1。 2.波長：長波 365nm；短波254nm。 3.濾片：長短波兩用x 2。 4.強度：750/180 uW/cm²。 5.重量：0.45 公斤。 (以上允許±5%誤差值)	2	台	15,500	31,000	用於中草藥保健功效、專題研究、碩士論文等課程，提升學生天然物萃取能力，使學生在學習天然藥物純化分離時，能確認是否為純化合物，藉由長短兩用紫外線燈觀察純化效果。	保健營養系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域	5月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	32-01	手動式封盒機	約490*420*700mm，機械式，產能400個/小時，不鏽鋼製。 (以上允許±5%誤差值)	2	台	50,000	100,000	用於團膳膳食製備實驗、專題研究、碩士論文等課程，提升學生大量餐盒製備能力。由於原設備為100年購置，已維修多次仍有問題，擬申請設備汰舊。	保健營養系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域	6月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	32-02	封口機	約320*300*590mm，小型微電腦式，產能401杯/小時，不鏽鋼製。 (以上允許±5%誤差值)	1	台	25,000	25,000	用於團膳膳食製備實驗、專題研究、碩士論文等課程，提升學生大量餐盒製備能力。由於原設備為94年購置，已維修多次仍有問題，擬申請設備汰舊。	保健營養系	1-1-4,優化教師教學專業成長活動與場域	6月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	33-00	單門玻璃冰箱	1.總內容積：400L。 2.門扉：強化玻璃門。 3.外箱尺寸(mm) 寬x深x高：616x743x1,796。 4.內箱尺寸(mm) 寬x深x高：550x520x1,490。 5.冷凍循環： (1)壓縮機：單相110V/185W。 (2)冷凝器：散熱片+鋁管、強制循環直流馬達。 (3)蒸發器：散熱片+銅管。 (4)除霜方式：電子式自動除霜。 (5)消耗電力：123Kwh/月。 6.性能(庫內溫度)：+2°C ~ +8°C(可調整)。 (以上允許±5%誤差值)	1	台	22,000	22,000	用於食物學原理實驗、食品加工實驗、 營養烘焙學與實習等課程，提升學生食 品加工能力，學生學習食物學原理實 驗、食品加工實驗、生機飲食與實作課 程中，原物料的存放與保鮮用。	保健營養 系	1-1-4,優化教師教 學專業成長活動與 場域	4月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	34-00	雙口不鏽鋼砲 台式爐灶	1.含一對一型瓦斯警遮斷閥安全警報系統、爐灶、集塵抽屈、腳架、鍋架、電子點火系 統、不銹鋼高低活動調整腳。 2.爐灶下方附2組瓦斯三通開關閥。 3.爐後設水溝並附一組提籠式落水龍頭。 4.台面採SUS304#1.5mm不銹鋼板，側板採用sus304# 1.2mm不銹鋼板。 (允許同等品或以上規格)	3	組	57,750	173,250	用於營養學實驗、膳食療養實驗、銀髮 膳食製作、藥膳學與實作、中餐烹調與 實作等課程，提升學生少量食物製作能 力，製作品品必須使用。目前設備已 老舊，基於安全理由，須逐年汰換。	保健營養 系	1-1-4,優化教師教 學專業成長活動與 場域	6月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	37-00	檢查床	1.床墊厚8cm。 2.長190*寬80 cm。 3.床下有隔板可收納物品。 (允許同等品或以上規格)	1	台	11,856	11,856	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	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	6月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	38-00	Sensay Platform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-01	全腦速記新多 益英語檢定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-02	全腦速記雅思 (IELTS)英語檢 定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-03	全腦速記托福 考試(TOEFL)檢 定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-04	全腦速記日本 語能力檢定N5 級	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-05	全腦速記日本 語能力檢定N4 級	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-06	日本語能力檢 定N3級	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-07	全腦速記西班 牙語初級檢定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-08	觀光領隊導遊 英文考試精選	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-09	餐旅英文考試 精選	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-10	餐旅日文考試 精選	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-11	商用日文考試 精選	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-12	觀光日文考試 精選	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	39-13	全腦速記西班 牙語中級檢定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	40-00	拉曼光譜儀	1.拉曼探頭：3.5cm ±0.22cm。 2.雷射中心波長：785nm±1nm。 3.雷射線寬：<0.1nm。 4.雷射波長穩定性：<0.005 nm/°C。 5.雷射功率：0~500mW(可調)。 6.探頭拉曼光譜工作範圍：150cm-1 ~ 4000cm-1。 7.系統尺寸：190 mm* 140mm* 55mm。 8.探頭工作距離：7.5 mm。 9.類比數位轉換解析度：16 bit位元。 (允許同等品或以上規格)	1	套	287,076	287,076	1.用於化學合成技術與實驗、材料科學 實驗、材料分析實驗、高分子合成與實 驗以及物理化學實驗等課程，提升學生 專業技術與實務能力。 2.用於實務專題製作課程，提升學生專 業技術與實務能力。	應用化學 及材料科 學系	1-3-1,培育教師跨 域/共構教學知能	6月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-01	二合一平板筆記型電腦	<u>1.螢幕：13吋 10點觸控。</u> <u>2.作業系統：Windows 11Pro。</u> <u>3.處理器：Intel® Core™ i5-1235U 十核心處理器。</u> <u>4.記憶體：16GB RAM。</u> <u>5.硬碟：256G SSD。</u> <u>6.含鍵盤。</u> <u>(1)適用二合一平板筆記型電腦。</u> <u>(2)附無線充電筆槽。</u> <u>(3)可磁性吸附。</u> <u>7.含手寫筆，適用二合一平板筆記型電腦。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	9	台	51,491	463,419	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-02	平板與筆記型電腦充電車	<u>1.具3組各12個電源與獨立的電路過載保護，可存放36台行動載具。</u> <u>2.存放空間尺寸(長x寬x高)不低於36 x 380 x260(mm)。</u> <u>3.配備2個外接電源插座。</u> <u>4.內建活動式托盤。</u> <u>5.具線夾和可調式隔板(可兼容不同尺寸平板、筆記型電腦)。</u> <u>6.鋼製對開前後門及三點式安全鎖。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	台	72,000	72,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-03	埠網管型交換器	<u>1.具Layer 2+ 乙太網路交換器(有PoE)。</u> <u>2.配備24個10/100/1000 Base-T埠；4個 SFP+ 1/10GbE ports。</u> <u>3.提供網管功能，包括IPv4靜態路由、SFP連接埠、速率限制、連結彙總合IGMP。</u> <u>4.含線材及安裝設定。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	台	40,000	40,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-04	無線基地台	<u>1.AP 類型：室內、雙頻、5GHz 與 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO。</u> <u>2.傳輸強度：可設定，單位為 0.5 dBm。</u> <u>3.視覺指示燈 (兩個多彩 LED)：提供系統與無線電頻帶狀態。</u> <u>4.序列控制台介面：專屬 micro-B USB 實體插孔。</u> <u>5.安全鎖孔：Kensington 安全插槽。</u> <u>6.AP 支援直接 DC 電源與乙太網路供電。</u> <u>7.尺寸/重量 (空機)：160mm (寬) x 161mm (長) x 37mm (高)/500g。</u> <u>8.含背架。</u> <u>9.含線材及安裝設定。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	25,000	50,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-05	雷射短焦投影 機	1.投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 2.輸出亮度：4000流明。 3.標準解析度：WXGA 1280 x 800 HD。 4.投影畫面尺寸：53" to 120"。 5.視訊介面：電腦 (D-sub-15pin)*2、RCA * 1 (含)以上、HDMI * 2(HDCP 2.3) (含)以 上。 6.投影畫面比例(寬：長)：16:10。 7.光源型態：Laser Diode。 8.支援 Split screen(雙畫面/四畫面分割)、無線投影功能(iProjection)、Screen Mirroring無線鏡射投影支援螢幕分享功能。 9.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	2	台	70,000	140,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學 環境，並激勵師生間教學互動，使學生 提升學習成效及課堂上的專注力與互動 意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-06	電動布幕	1.120吋布幕尺寸：244cm*183cm(±2%)。 2.類型：電動捲簾型，前照（投）反射式。 3.底幕具防霉、阻燃特性，可視角度大於160度(±2%)。 4.傳動方式：軸心減速馬達，具有防震及防噪音裝置。 5.主控器線控方式：上/下自動停止及進行中可隨意控制銀幕升降停止。 6.含線材及器材安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	面	30,000	60,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學 環境，並激勵師生間教學互動，使學生 提升學習成效及課堂上的專注力與互動 意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-07	一對多可接影 音延長器	1.解析度達4K @30Hz 4:4:4。 2.可接收及分配250個HDMI訊號。 3.單一訊號延伸達140m (透過Cat.6網路線)，總接距離達2.5km。 4.支援聲音格式7.1LPCM 192 kHz。 5.支援EDID按鈕，可將所需的解析度顯示在所有串接螢幕上。 6.傳送端與接收端需可配合使用。 (1)傳送端-輸入：HDMI Type-A (母) x 1，DC Jack (母) x 1；輸出：RJ-45 (母) x 1。 (2)接收端-輸入：RJ-45 (母座) x 1，DC Jack (母座) x 1；輸出：RJ-45 (母座) x 2，HDMI Type-A (母座) x 1。 7.電源供應器 5V/2A DC (直流)。 8.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	台	33,000	33,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學 環境，並激勵師生間教學互動，使學生 提升學習成效及課堂上的專注力與互動 意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-08	視訊會議系統	1.一體式主機，支援:Windows 7、8.1、10、MacOS 10.12、MacOS 10.13、MacOS 10.14。 2.外觀尺寸(寬x高x深)(含支架)：156 x 700 x 70 mm(±5%)。 3.攝像頭：水平視角120°/解析度 2160p (4K)/自動人物取景和發言人跟蹤/5 倍變焦/電 子雲台 (EPTZ)。 4.立體揚聲器：100 Hz-20 KHz 頻率響應/輸出=90 dB@0.5m。 5.接口具1 個 USB 3.0 Type-C 端口 (2.0 相容性)、3.5 毫米立體聲音訊輸入、藍牙4.2。 6.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	2	套	75,000	150,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學 環境，並激勵師生間教學互動，使學生 提升學習成效及課堂上的專注力與互動 意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-09	立體麥克風	1.6-element beamforming麥克風陣列/3.6米(12英尺)/120 Hz-16 kHz頻率響應。 2.適用視訊會議系統。 3.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	支	18,000	18,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-10	擴大機	1.支援：藍芽、USB、FM、AUX撥放及麥克風輸入（可調式ECHO）。 2.AV端子聲音輸入2組、輸出1組。 3.輸出功率：200W + 200W。 4.頻率響應：20Hz-20KHz ±2dB。 5.音質調整：低音BASS：±10dB (100Hz)。 6.高音TREBLE：±10dB (10KHz)。 7.消耗功率：110W。 8.外觀尺寸(寬x高x深)：430x100x265 mm。 9.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	台	25,000	25,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-11	壁掛式喇叭	1.響應頻率：55Hz~20kHz。 2.承受功率：100 W。 3.靈敏度：90dB /w /m。 4.阻抗：6Ω。 5.材質：ABS 塑膠。 6.重量：2.4KG（單支）。 7.尺寸(長x寬x高)：19x22x30cm。 8.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	2	台	15,000	30,000	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	41-12	移動智慧白板 講台套組	1.尺寸(長x寬x高)：71.5*47.5*75-105 (cm)(±5%)。 2.配有USB3.0擴充接口。 3.配有可360度旋轉的靜音滾輪4個。 4.支架可升降調整高度。 5.配一鍵傳影傳輸器*8組。 (1)支援多設備無線上傳，可同時使用 9 個傳輸器終端設備上傳畫面。 (2)輸入解析度：常用解析度最高4K。 (3)輸出解析度：1024*768,1280*720,1280*800,1920*1080,1920*1200,3840*2160 (30hz/60hz)。 (4)WIFI連線：雙頻 2.4G+5G 802.11AC。 (5)HDMI2.0。 6.含線材及安裝設定。 (允許同等品或以上規格)	1	套	95,096	95,096	建置智慧學習教室教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	護理系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	42-01	雷射投影機	短焦雷射投影機 1.亮度：4,000流明。 2.解析度：Full HD 1920 x 1080。 3.對比度300,000:1。 4.線材零料。 (1)電源延長線。 (2)HDMI線。 (允許同等品或以上規格)	8	組	41,500	332,000	用於提升教室數位教學設備。	全校師生 (課務註冊組)	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	8月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	43-01	筆記型電腦	1.13.4吋, 120Hz, FHD 螢幕可翻轉+觸控。 2.Intel core i5-1340P。 3.16GB LPDDR5。 4.512GB M.2 PCIeSSD。 5.Win11。 6.1.35kg。 7.保固3年。 8.含觸控筆、筆電包、無線滑鼠。 (允許同等品或以上規格)	8	台	30,000	240,000	用於提升教室數位教學設備。	全校師生 (課務註冊組)	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	44-00	威力導演	威力導演旗艦授權50u，買斷。 (允許同等品或以上規格)	1	組	231,000	231,000	用於多媒體設計與應用授課使用，提升 學生學習能力。	健康事業 管理系	1-1-2.推動教師多 元創新教學模式融 入課程	9月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	45-01	雙語智慧校園 APP系統	1.國貿及校園情境APP製作，附AR擴增實境掃描功能。 2.APP首頁設定為國貿流程圖。 3.含APP校內網域上架，並可連結各國貿及校園AR景點英語學習內容(需可擴充)。 4.永久授權，全校使用。 (允許同等品或以上規格)	1	套	143,650	143,650	建置AR學習教學設備，改善教學環境 ，並激勵師生間教學互動，使學生提升 學習成效及課堂上的專注力與互動意願 ，亦增加課堂活潑度。	應用外語 系	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	45-02	APP程式軟體	流程的主題(如：招攬交易、詢價、報價、還價、交易成立、信用狀、訂貨、出貨、報關 等)主題任務有以下五種模組自由組成： 1.提示或題目說明模組：可為影片(mp4)、聲音(mp3)、圖片(jpg)、文字。 2.文字遊戲模組：隨機亂數出現單字字母，答題者要在限定時間內依拼字順序正確點選答 案單字。 3.語音辨識模組：透過線上即時語音辨識功能，答題者要唸出正確答案。 4.AR辨識模組：使用者依提示找到辨識圖，辨識後可顯示影片、聲音、圖片。 5.選擇題模組：可設計2選一到4選一的文字選擇題。 (允許同等品或以上規格)	3	套	21,180	63,540	建置AR學習教學設備，改善教學環境 ，並激勵師生間教學互動，使學生提升 學習成效及課堂上的專注力與互動意願 ，亦增加課堂活潑度。	應用外語 系	1-4-2.建置智慧科 技教室及智慧教學 系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	45-03	VR虛擬實境英 語學習系統	1.VR虛擬實境3D擬真主題場景：餐廳、機場、超市、診所、廣場、圖書館、健身房、家庭等。 2.VR虛擬實境課程功能模組： (1)劇情模式：互動及移動模組含語音辨識之功能。學習者在3D場景內觸發學習內容，透過即時音辨識，進行情境對話角色扮演。 (2)單字學習模式：設計任務關卡，讓學習者依據內容，完成搜尋物品或單字的任務。 (3)對話模式：教師可自行上傳對話腳本，並可指定學習者與場景內人物進行對話練習。 3.買斷。 (允許同等品或以上規格)	8	套	71,350	570,800	建置VR學習教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	應用外語系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	45-04	VR虛擬實境英 語學習系統	1.VR虛擬實境3D擬真主題場景：辦公室。 2.VR虛擬實境課程功能模組： (1)劇情模式：互動及移動模組含語音辨識之功能。學習者在3D場景內觸發學習內容，透過即時音辨識，進行情境對話角色扮演。 (2)單字學習模式：設計任務關卡，讓學習者依據內容，完成搜尋物品或單字的任務。 (3)對話模式：教師可自行上傳對話腳本，並可指定學習者與場景內人物進行對話練習。 3.買斷。 (允許同等品或以上規格)	1	套	90,000	90,000	建置VR學習教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	應用外語系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	45-05	穿戴式VR頭盔	1.記憶體及儲存容量：4GB RAM + 64GB ROM。 2.解析度：雙眼3,200 x 1,600像素（2x 2.1" LCD / 單眼 1,600 x 1,600）。 3.音效：支援立體聲環繞音場音效，內建回聲和噪音消除功能的雙麥克風，支援藍牙耳機。 4.電源：需連結外部電源，如可相容的電池組，如：可以搭配行動電源使用。 5.含VR主題場景安裝、軟硬體維護，保固一年。 (允許同等品或以上規格)	3	組	22,519	67,557	建置VR學習教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	應用外語系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	45-06	顯示器	1.尺寸：65型。 2.解析度：4K。 3.功能：Android 智能平台、P5影像處理器及大容量內存。 4.適用於：HDMI eARC/語音助理。 5.保固期：一年保固。 6.含電視架。 (允許同等品或以上規格)	2	組	35,000	70,000	建置VR學習教學設備，改善教學環境，並激勵師生間教學互動，使學生提升學習成效及課堂上的專注力與互動意願，亦增加課堂活潑度。	應用外語系	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	49-00	料理機	1.功能要求：具備恆溫自動攪拌功能，且須能加熱至100度以上。接觸食品之主鍋具須為不鏽鋼材質。 2.該器材具備秤量、混合、蒸煮加熱、可調速攪拌與研磨功能，並可連結APP進行食譜更新。搭配附件可擴展料理烹調。 3.含配件：主鍋、刮刀棒、蝴蝶棒、蒸鍋組及防濺蓋等。 4.尺寸：高度34.1公分，寬度32.6公分，深度32.6公分，重量7.95公斤。 (允許同等品或以上規格)	2	台	50,937	101,874	1.質地調整飲食產品化製程需求，放大製備量時，需要以機器取代人力作業(塑形劑需均質攪拌加熱)。 2.用於膳食療養學實驗、專題食物製作、專題研究及碩士論文等課程，教授學生如何將料理機運用融入治療飲食製備流程。	保健營養系	1-4-4,推動數位/ 智慧科技導入實務 教學創新	8月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	4-04	實物攝影機	1.解析度：4K。 2.影像感測器(感光元件) 1/2.8"8M CMOS。 3.HDMI、VGA、USB輸出。 4.數位變焦30x。 (允許同等品或以上規格)	1	台	57,000	57,000	1.用於日四技解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。 2.用於專科部解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。以提升各模型細部的教學演示與學生觀察。	護理系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	4-05	雷射投影機	1.輸出亮度：6200流明。 2.解析度：WUXGA 1920 x 1200 Full HD。 3.具鏡頭位移功能。 4.具過熱自動斷電保護裝置。 5.附件：投影機專用吊架-吊架為鐵製烤漆，吊掛固定後需可再前、後、左、右微調，具四支以上固定爪(固定投影機)。 (允許同等品或以上規格)	1	組	61,941	61,941	1.用於日四技解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。 2.用於專科部解剖學實驗上課時演示人體解剖骨學、肌學以及各器官模型教學觀察。以提升各模型細部的教學演示與學生觀察。	護理系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	6月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	4-36	LED五合一舞 台投射燈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	4-37	LED投影燈組	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	4-38	數位調光伺服器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	6-02	電腦	1.作業系統：Windows 11 Home。 2.處理器：Intel® Core™ i7。 3.記憶體：8GB*2 DDR4。 4.硬碟：1TB SSD+1TB HDD 5.4K。 5.獨顯：NVIDIA® GeForce® MX550-2G。 6.螢幕：27吋; FHD/250nits/LED背光/IPS/觸控。 7.配件：無線鍵盤滑鼠組、外接式光碟機。 (允許同等品或以上規格)	2	套	45,000	90,000	用於實習場域，校內實習(一)(二)、旅遊行程規劃與設計、票務管理、櫃台實務管理、等課程使用，使學生強化前台實務，能與企業接軌。	休閒與遊憩事業管理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	6-04	電腦	1.螢幕24吋。 2.作業系統：macOS。 3.晶片：8 核心 CPU 含 4 個效能核心與 4 個節能核心、8 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎。 4.記憶體：8GB RAM。 5.儲存裝置：256GB SSD。 6.連接與擴充： (1)兩個 Thunderbolt / USB 4 埠。 (2)兩個 USB 3 埠。 (3)Gigabit 乙太網路。 7.含巧控滑鼠 (允許同等品或以上規格)	1	台	48,900	48,900	用於程式設計、手機程式設計、VR虛擬實境應用、電腦繪圖製作等課程，讓學生能以實務製作方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	6-05	筆記型電腦	1.螢幕13吋。 2.作業系統：macOS。 3.晶片：8 核心 CPU、10 核心GPU 與 16 核心神經網路引擎。 4.記憶體：8GB 統一記憶體。 5.儲存裝置：256GB SSD 儲存裝置。 (允許同等品或以上規格)	1	台	41,500	41,500	用於程式設計、手機程式設計、VR虛擬實境應用、電腦繪圖製作等課程，讓學生能以實務製作方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	6-06	電腦	1.處理器：i7 2.1GHZ。 2.記憶體：DDR5,16GB*4,5.2GHZ。 3.儲存裝置：1TB讀寫至少6000MB/S,SSD1TB,讀寫至少500MB/S,光碟機。 4.顯示卡：顯示卡GTX1050Ti。 5.電源供應器：850W金牌模組。 6.螢幕：30吋，解析度1920*1080以上，靜態對比4000：1動態對比50M：1，亮度：250cd/m2，Colors：16.7M，反應5ms可視：178，刷新：75。 (允許同等品或以上規格)	4	套	47,000	188,000	1.電子商務、電子商務營運管理等課程是資料管系兩大課程主軸之一，長期以後，電子商相關課程學生無實作之機會。 2.此系統用於電子商務、電子商務營運管理等課程，學生在課裡有實作機會，提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	6-07	電腦	1.處理器：Intel core i5。 2.記憶體：16GB。 3.固態碟：256GB SSD。 4.硬碟：1TB HD。 5.作業系統：Windows 11。 6.含鍵盤及滑鼠。 7.含23.8吋螢幕。 8.三年保固。 (允許同等品或以上規格)	4	套	33,650	134,600	用於程式設計、手機程式設計、VR虛擬實境應用、物聯網技術整合製作、實務專題製作等課程，讓學生能以實務製作方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-01	護理假病人	1.頭頸部、四肢可活動，四肢一體成形無接縫。 2.全身共有8個注射處(嵌入式注射墊)。雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部皆有注射處。 3.右側鎖骨下方靜脈與頸部靜脈設計有中心靜脈開口。 4.具備導尿管及軟質造瘻口。 (允許同等品或以上規格)	7	具	142,400	996,800	用於日四技內外護理學實驗及五專內外護理學實驗課程，可提升學生內外科護理專業技術實作能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-02	男女互換導尿管模型	1.模型包含可更換男性及女性導尿管組，共用下半身及底座。 2.男/女導尿管組分別具有可拆卸男性/女性外生殖器皮膚、透明外殼、恥骨、逆止閥及膀胱。 3.男女性生殖器官透明區域可觀察導尿管置入的位置。 4.具2公升透明供水系統可連接膀胱提供持續引流使用。 5.尺寸：40cm*55cm*20.5cm (允許同等品或以上規格)	6	組	115,000	690,000	用於日四技基本護理學實驗及五專基本護理學實驗課程，可提升學生基本護理專業技術實作能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-03	捲軸式靜脈注射練習模型	1.重量：1.3kg (共5個)。 2.尺寸：模型本體20*20*0.5cm (±5%)。 3.底板無需使用魔鬼氈或綁帶。 4.可覆蓋整個前臂。 5.內藏一粗一細靜脈。 6.血管可單獨更換。 7.液體可排水管排出。 8.液體儲存容器，可與模型連接，附血管交換棒x1。 (允許同等品或以上規格)	6	組	36,000	216,000	用於五專及四技基礎護理技術及畢業生綜合能力鑑定時使用，同時於二技及四技畢業前能力鑑定時使用，提升學生對靜脈注射技術的能力，同時可以套餘學生手臂上，可以感受患者接受靜脈注射時壓力及焦慮。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-04	成人全身心肺復甦假人	1.尺寸：160cm (±2cm)，腳部折疊收藏後98x50x25cm (±2cm)。 2.電源：可插電或電池兩用。 3.LED面板指示器：立於假人腰間。 (1)具確認有無意識 (獨立指示燈號顯示)。 (2)確認心臟按壓時，壓迫深度以燈號：可顯示正確(條碼為綠燈)、不足(上升時為綠燈，下降時為紅燈)，過量時為紅燈。 (3)按壓速率以三種燈號顯示分別為過快、適當、過慢。 (4)具壓迫劍突時之警告，以紅燈表示。 (5)顯示器左側具按壓頻率鍵，可設定節拍音或關閉。 (6)具獨立燈號可顯示呼吸道是否暢通。 (7)確認人工呼吸吹氣量時，以條碼燈號顯示正確、過量、不足。 (8)具有獨立燈號指示功能，可顯示吹氣至胃部時為紅燈。 (允許同等品或以上規格)	5	具	118,000	590,000	用於日四技內外護理學實驗及五專內外護理學實驗課程，可提升學生內外科護理專業技術實作能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-05	消化系統模型	1.可分解成3部份(結腸，胃可分解)。 2.表現出從攝取食物到排泄的消化過程，除了頭、胃、腸，還有帶膽囊的肝臟下部。 3.裝在台座上。 4.尺寸約81*33*10cm。 5.附1個喉頭塑化展示標本。 (允許同等品或以上規格)	1	具	20,000	20,000	用於四技及五專之生理學及藥物學授課，能提升學生對消化系統之功能的理解能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-06	肝臟解剖模型	1.兩種模型(放大60倍、放大200倍)放在同一面板上。以不同的放大比例說明肝臟功能及結構。 2.放大60倍者，顯示數個肝小葉組成的肝臟；放大200倍者顯示肝小葉。 3.尺寸約15*26*18.5cm。 (允許同等品或以上規格)	1	具	13,000	13,000	用於四技及五專之生理學及藥物學授課，能提升學生對肝臟實質狀態之功能的理解能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-07	神經生理學模型	1.展示人體神經系統的基本結構。 2.包含神經元細胞體、中樞神經系統的髓鞘、Schwann細胞的周邊神經(PNS)、運動終板、內質網的突觸。 3.尺寸約：68*51*3cm。 (允許同等品或以上規格)	1	具	30,571	30,571	用於四技及五專之生理學及藥物學授課，能提升學生對神經系統之功能的理解能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-08	靜脈手臂注射模組	1.具頭靜脈、貴要靜脈、掌背靜脈和肘正中靜脈可供穿刺練習。 2.扣式皮膚鎖定機制。 3.重力型供血裝置，練習時，具有真實回血反應，可拆式供血容器。 4.配件含手臂模型主體及手臂外層皮膚各x1、重力型供血裝置x1、掌背靜脈模組x1、手臂放置底座x1、濃縮模擬血液x1。 (允許同等品或以上規格)	2	個	37,000	74,000	學生抽血練習用，用於臨床血液檢驗學實驗，提升學生抽血技術。	醫學檢驗 生物技術系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-09	五個切面的腦模型	1.腦左半球，可見小腦及延腦。 2.腦部的中切。 3.小腦的切面及神經節集束的根部。 4.左半腦的水平切面，可見側腦室(可打開)及視神經叢。 5.腦的前切面。 6.具有透明上蓋的展示盒，尺寸49*57*10cm；重 5.1kg。 (允許同等品以上規格)	1	組	89,250	89,250	用於解剖學、生理學、影像學、神經疾病物理治療學，提升學生學習能力。	物理治療系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	10月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	9-10	散裝人體骨骼模型	1.骨骼模型仿真人比例，使用專利塑膠材質製成。 2.含人體所有部位的骨骼：頭骨、脊椎、椎間盤、骨盆及薦骨尾骨、胸骨、舌骨、肋骨、肩胛骨、鎖骨、手臂及手掌骨骼、腿部及腳掌骨骼。除了頭骨(三分解)、手掌、腳掌各1有組裝，其餘骨骼皆為分解狀態。 3.重約8.75kg。 (允許同等品以上規格)	1	組	45,500	45,500	用於解剖學、生理學、影像學、骨科疾病物理治療學，提升學生學習能力。	物理治療系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	13-00	交流變頻控制 盤	1.可用PLC或其他工控模組經由變頻器透過有線或無線的方式來控制風機轉速的快慢。 2.三相變頻驅動器，可支援380至480 V交流的輸入電壓。 3.工控無線I/O控制器，可支援Modbus/TCP、TCP/IP及2.4 GHz IEEE802.11b/g/n 無線。 4.工控有線I/O控制器，可支援Modbus/TCP、TCP/IP及RJ-45通訊介面。 5.斷路開關保護器，3P/20A以上，過負載/短路保護用。 6.風速計，具LCD背光顯示，有資料保持/最大值/最小值測量、低電壓提示、自動關機、資料保持的功能。 7.6吋抽送風機，可支援三相/1HP/2極 變頻馬達。 8.保固一年。 (允許同等品或以上規格)	6	台	65,000	390,000	用於環工機電、電工實習、實務專題製作等課程，提升學生分析能力。	環境工程 與科學系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	6月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	14-00	紫外可見分光 光譜儀	1.波長範圍：190 至 1100 nm。 2.帶寬：1nm (190 至 1100 nm)。 3.波長顯示：0.1 nm的增量。 4.波長設定：0.1 nm為單位(1 nm為單位設定掃描範圍)。 5.波長準確度： (1)±0.05 nm 在 D2 656.1 nm。(2)±0.3 nm 在(190 至 1100 nm)。 6.波長重複性：±為 0.025nm。 7.迷光：(1)小於0.004%的NaI在220 nm處。(2)小於0.004%的NaNO2在340 nm處。(3)小於0.15%的KCl，在198 nm處。 8.測光系統：雙光束。 9.單光器：Czerny-Turner設計。 10.光度範圍：吸光度：-4~4 Abs、透光率：0%至400%。 11.測光精確度：(1)±0.015 Abs(0.5Abs)。(2)±0.002 Abs(1.0Abs)。(3)±0.004 Abs(2.0Abs)。 12.測光重複性：(1)小於±0.0002 Abs(0.5Abs)。(2)小於±0.0003 Abs(1Abs)。(3)小於±0.0007 Abs(2.0Abs)。 13.掃描速度：3000 to 2nm/min。 14.查詢掃描速度：29000 nm/min。 15.基線穩定性：小於 0.0002 Abs/ H 在 700 nm。 16.基線平坦度：±0.0003 Abs(1100 至 190 nm)。 17.雜訊：0.00001 絕對 RMS(700 nm)。 18.內建螢幕24bit，全彩觸控螢幕。 19.軟體控制 標準配備 UV Drobe 軟體。 20.記憶存取 內建保存 UV PC 文件，USB 插槽。 (允許同等品或以上規格)	1	套	396,556	396,556	用於水質分析、學生專題等課程，可提升學生對於水樣的分析能力。	環境工程 與科學系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	15-01	超低溫冷凍櫃	1.外尺寸W670xD882xH1,840mm。 2.溫控範圍（-50~-86°C）。 3.有效容積360L。 4.溫度感應器：Pt-1000。 5.冷卻系統：雙獨立控制冷凍系統，單一系統運轉下可維持-70°C。 6.壓縮機：450瓦*2個。 7.冷媒：HFC混合冷媒，電壓220V。 8.需有外門鎖。 9.真空卸壓閥孔：自動*1，手動*1。 10.有停電、高溫、低溫、感應器、散熱警報系統。 11.採無濾網設計。 (允許同等品或以上規格)	2	台	354,771	709,542	用於保存各種教學實驗專業所需細胞株，菌株及實驗藥物用，提升教學成果所需之細胞株，菌株及藥品保存能力。	醫學檢驗 生物技術系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程實 施方式	6月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	15-02	酸鹼度計	1.測試範圍PH-2.00~16 ORP：-1999~1999mV TEMP：-10.0~110.0°C。 2.解析度PH：0.01pH、ORP：1mV、TEMP：0.1°C。 3.儲存溫度-20~70°C。 4.尺寸220×190×70mm(L×W×H)重量：0.8kg。 5.配件 (1)PH玻璃電極1支。 (2)溫度探棒1支。 (3)PH4,7,10 標準液、3M KCL 緩衝液(500ml)各1瓶。 (允許同等品或以上規格)	2	台	18,000	36,000	用於臨床生化檢驗學等課程，提升學生測量溶液的酸鹼活性能力，確保檢驗結果之準確度與再現性。	醫學檢驗 生物技術系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程實 施方式	4月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	16-00	桌上型微量離 心機	1.最高迴轉速：15,000rpm。 2.最大離心力：20,630xg 具有離心力及轉速換算功能。 3.最大處理量：48 ml。 4.控制方式：微電腦控制；可設定：轉速、離心力、時間。 5.驅動方式：變頻式無碳刷馬達，免換碳刷。 6.安全裝置：不平衡感應器，OVER SPEED感應器，電路自動檢測監視系統。 7.電源：AC110V/60Hz。 (允許同等品或以上規格)	2	台	120,000	240,000	用於進階生醫技術實驗，臨床血清免疫分子檢驗及實驗課程，提升學生各種的檢驗試驗能力，尤其於分子檢驗技術所必需之基本儀器設備，對於學生未來醫檢就業競爭力有很大的助益。	醫學檢驗 生物技術系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程實 施方式	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	19-01	實習節能氣流 機	1.內循環風機，壓縮機能力2.2kW，製冷能力10kW，3ψ、220V、60Hz，能源效率5級以上。 2.外循環機組，散熱能力17kW以3ψ、220V、60Hz。 3.近控控制器儀錶。 4.電路與可維修管路配件。 5.專用操作器具。 6.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	2	組	289,134	578,268	1.用於實習課程設備教學操作，並配合技能檢定考試場地評核需求數量，並提供未來辦理教學訓練與產業實務訓練。 2.增進學生實務技能能力，提高教學品質，並配合課程通風與空調實習、空調系統設計，小型商用空調設備安裝實習，空調工程與設計等課程教學。	職業安全 衛生系	2-4-4,強化職業技 術證照檢定場域與 培訓	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	19-02	氣態真空機	1.能力0.55kW(3/4HP)以上，真空能力15Micron，1ψ、110V、60Hz，抽取流動率9.5CFM。 2.機上應附組合電磁關斷閥(電力同步啟斷、110V)。 3.機上應附真空壓力錶-1kg/cm ² 。 4.應附本機專用真空油。 5.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	12	台	20,000	240,000	1.用於實習課程設備教學操作，並配合技能檢定考試場地評核需求數量，並提供未來辦理教學訓練與產業實務訓練。 2.增進學生實務技能能力，提高教學品質，並配合課程通風與空調實習、空調系統設計，小型商用空調設備安裝實習，空調工程與設計等課程教學。	職業安全 衛生系	2-4-4,強化職業技 術證照檢定場域與 培訓	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	19-03	兩用冷媒回收 機	1.手提式1/2HP無油式壓縮機，具高壓保護。 2.回收速度：氣態0.25kg/分(以上)、液態1.8kg/分(以上)。 3.電壓：110V 60Hz。 4.具備水分過濾裝置。 5.含架設及安裝。 (允許同等品或以上規格)	3	台	40,000	120,000	1.用於實習課程設備教學操作，並配合技能檢定考試場地評核需求數量，並提供未來辦理教學訓練與產業實務訓練。 2.增進學生實務技能能力，提高教學品質，並配合課程通風與空調實習、空調系統設計，小型商用空調設備安裝實習，空調工程與設計等課程教學。	職業安全 衛生系	2-4-4,強化職業技 術證照檢定場域與 培訓	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	23-00	飲水機	1.尺寸(mm)：寬435×高1470×深480。 2.熱水功率：1100。 3.冰水功率：245。 4.熱水容量(L)：22.1。 5.冰水容量(L)：4.0。 6.熱水出水量(L/HR)：34。 7.冰水出水量(L/HR)：17。 8.每24小時備用損失E24(kWh/24h)：1.108。 9.節能標章基準：1.708。 10.能源效率分級：1。 (允許同等品或以上規格)	1	台	42,000	42,000	用於實習場域，校內實習(一)(二)課程，使學生了解綠色旅館及環保節約能源的重要性，提升永續經濟的認知能力。	休閒與遊憩事業管理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	24-04	VR專案開發裝置	1.快速切換液晶顯示器。 2.大小：長8.8英吋、寬17.7 英吋。 3.性能：雙眼皆提供 1832 x 1920 解析度。支援 60、72、90 Hz 更新率。與眼鏡相容。 4.儲存空間：256 GB。 5.定位音訊：3D 定位音效直接內置在頭戴式裝置中3.5mm 音訊插孔。 (允許同等品或以上規格)	2	台	18,079	36,158	擬實境應用、3D虛擬遊戲課程之技術實作，讓學生能以互動技術方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	26-01	商城手機模組	1.可使用手機瀏覽商城任何一個網頁。 2.可以使用手機完成下單購買流程。 3.需相容於雲端模擬電子商城管理軟體主程式。 4.買斷並提供一年系統維護。 (允許同等品或以上規格)	1	套	95,000	95,000	1.電子商務、電子商務營運管理等課程是資料管系兩大課程主軸之一，長期以後，電子商相關課程學生無實作之機會。 2.此系統用於電子商務、電子商務營運管理等課程，學生在課裡有實作機會，提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	26-02	團購市集模組	1.可建立團購的商業模式。 2.建立商品快速流通，量價關係，薄利多銷等商業知識。 3.需相容於雲端模擬電子商城管理軟體主程式。 4.買斷並提供一年系統維護。 (允許同等品或以上規格)	1	套	19,000	19,000	1.電子商務、電子商務營運管理等課程是資料管系兩大課程主軸之一，長期以後，電子商相關課程學生無實作之機會。 2.此系統用於電子商務、電子商務營運管理等課程，學生在課裡有實作機會，提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	26-03	折價卷模組	1.可藉由客戶關係管理模組，適時的對客戶發送折價卷與關懷，促使商店的經營能更穩健的成長。 2.需相容於雲端模擬電子商城管理軟體主程式。 3.買斷並提供一年系統維護。 (允許同等品或以上規格)	1	套	19,000	19,000	1.電子商務、電子商務營運管理等課程是資料管系兩大課程主軸之一，長期以後，電子商相關課程學生無實作之機會。 2.此系統用於電子商務、電子商務營運管理等課程，學生在課裡有實作機會，提升學生的實作與實務經驗。	資訊科技與管理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	27-01	無線足壓感應器	1.無線4頻道壓力感應片足壓訊號量測。 2.需相容於現有設備無線肌電訊號擷取系統。 3.附壓力感應片導線x4條。(允許同等品以上規格)	2	台	76,000	152,000	用於神經物理治療學及專題製作課程， 提升學生臨床步態評估實作之能力。	物理治療系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	27-02	無線雙頻肌電感應器	1.無線表面肌電內建三軸慣性測量單元量測。 2.需相容於現有設備無線肌電訊號擷取系統。 3.內建無線射頻及藍芽傳輸模組。 (允許同等品以上規格)	1	台	76,000	76,000	用於物理因子治療學與實驗、神經物理 治療學及專題製作課程，提升學生臨床 肌電圖評估實作之能力。	物理治療系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	28-01	頸椎關節量角器	1.可以量測水平軸向的頸椎活動角度。 2.可以量測矢狀面向的頸椎活動角度。 3.可以量測冠狀面向的頸椎活動角度。 (允許同等品以上規格)	1	組	40,000	40,000	用於基礎物理治療學與實驗、實務專題 製作等課程，使學生練習操作量測頸椎 的關節活動度之技巧或進行相關專題製 作，提升學生實作之能力並學習臨床儀 器的理論應用。	物理治療系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	6月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	28-02	攜帶式功能性電刺激器	具有經皮神經電刺激及神經肌肉電刺激功能，神經肌肉電刺激可調整成同時、交替與連續的刺激模式,經皮神經電刺激具有脈波囊式、常規、與調節式。儀器為小型可攜帶式，有兩組迴路，且可以分開使用，並可自行設定程式。 (允許同等品以上規格)	1	台	24,000	24,000	用於物理因子治療學與實驗課程，使學 生練習操作電刺激之技巧，提升學生實 作之能力並學習臨床儀器的理論應用。	物理治療系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	6月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	28-03	多角度肌力訓練器	1.能進行20種以上不同形式的運動。 2.三種配件：腳帶、拉環、雙手拉繩。 3.六種阻力(5-30lbs)。 4.九個高度位置(4.9英尺)：安裝於牆壁的軌道能配合所有使用者的身高與運動習慣。 (允許同等品以上規格)	2	台	32,776	65,552	用於基礎物理治療學、骨科物理治療學 及專題製作課程，提升學生設計肌力訓 練的實作之能力。	物理治療系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	4月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	29-00	皮巴迪動作發展量表-第三版	包括：測驗手冊、測驗項目指引、機能活動計劃、測驗材料、刺激卡、6 英寸 x 6 英寸紙墊、25 本評分手冊、25 份分測驗評分手冊、評分透明片、皮巴迪 動作發展圖表、25 皮巴迪動作發展父母用圖表。 (允許同等品以上規格)	1	套	65,000	65,000	用於物理治療兒童發展評估與實習、小 兒疾病物理治療學等課程，培養兒童發 展評估能力。	物理治療系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	30-00	通用型注射器測試裝置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	35-00	倒立式顯微鏡 含影像裝置	1.具有4倍、10倍或20倍高對比物鏡。 2.光源系統採LED光源，色溫4000k，20000小時含以上使用壽命。 3.長工作距離聚光鏡N.A 0.3、W.D 72mm含以上，適用2X.4X.10X.20X.40X，正負30度旋轉調整功能。 4.影像系統：USB3.0傳輸介面，自動、手動曝光模式。 (允許同等品或以上規格)	1	台	184,904	184,904	用於動物細胞培養實習、生化工程操作實務及實務專題製作課程，以提升學生動物細胞計數操作能力。	生物科技系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	8月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	36-00	滅菌式二氧化碳培養箱	1.容積：200公升，附有304不銹鋼層架x 4，水盤x 1。 2.操作介面：微電腦程式控制系統，彩色LCD 觸控螢幕。 3.滅菌模式：145℃ 乾式滅菌或95℃濕式滅菌。 4.溫度準確度：± 0.1℃。 5.具有HEPA 裝置，使箱內維持ISO Class 5 潔淨度，且設計於箱體外部，滅菌時無需拆除。 (允許同等品或以上規格)	1	組	250,000	250,000	用於動物細胞培養實習、生化工程操作實務及實務專題製作課程，以提升學生動物細胞培養操作能力。	生物科技系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	7月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	43-03	電腦	<u>1.24吋螢幕。</u> <u>2.作業系統：macOS。</u> <u>3.晶片：8 核心 CPU 含 4 個效能核心與 4 個節能核心、8 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎。</u> <u>4.記憶體：8GB RAM。</u> <u>5.儲存裝置：256GB SSD。</u> <u>6.連接與擴充：</u> <u>(1)兩個 Thunderbolt / USB 4 埠。</u> <u>(2)兩個 USB 3 埠。</u> <u>(3)Gigabit 乙太網路。</u> <u>7.含巧控滑鼠。</u> (允許同等品或以上規格)	1	台	47,900	47,900	用於程式設計、手機程式設計、VR虛擬實境應用、電腦繪圖製作等課程，讓學生能以實務製作方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	10月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	43-04	電腦	<u>1.24 吋螢幕。</u> <u>2.作業系統：macOS。</u> <u>3.晶片：8 核心 CPU 含 4 個效能核心與 4 個節能核心、8 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎。</u> <u>4.記憶體：8GB RAM。</u> <u>5.儲存裝置：512GB SSD 儲存裝置。</u> <u>6.連接與擴充：</u> <u>(1)兩個 Thunderbolt / USB 4 埠。</u> <u>(2)兩個 USB 3 埠。</u> <u>(3)Gigabit 乙太網路。</u> <u>7.含巧控滑鼠。</u> (允許同等品或以上規格)	2	台	54,000	108,000	用於程式設計、手機程式設計、VR虛擬實境應用、電腦繪圖製作等課程，讓學生能以實務製作方式進行專業學習，以提昇學生學習成效與課程滿意度。	資訊科技與管理系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	43-05	電腦	1.處理器 Intel i5。 2.硬碟 512G SSD。 3.記憶體 16GB DDR4。 4.顯示卡獨顯。 5.作業系統 Windows 11。 6.含無線鍵盤及無線滑鼠。 7.保固 1 年。 8.含24 吋螢幕。 (允許同等品或以上規格)	1	套	70,000	70,000	以虛實模擬教學職業安全衛生訓練，讓學生可以在虛擬的環境中體驗各種可能造成職災的情境，提升危害辨識和防護的能力。	職業安全衛生系	2-6-1.強化類產線(業)實務情境模擬場域	10月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	46-00	肌力關節角度測量儀	1.高科技人體工學的設計適用於手掌、及徒手肌肉。 2.準確度高達99%，可連續操作。 3.由最先進的微晶片控制。 4.LCD螢幕可提供最高值、耐力時間、單獨角度及最大角度值。 5.最大承受重量可達200 lbs(磅)。 6.肌肉測試範圍為： (1)低端為0.8~150 lbs. 高端為3~150 lbs. (2)角度為0.1度 0-180度 7.自動關機系統可節電。 (允許同等品或以上規格)	1	台	78,000	78,000	用於基礎物理治療學與實驗、神經物理治療學、骨科物理治療學及專題製作課程，提升學生評估肌肉力量及關節角度的能力。	物理治療系	2-3-1.強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	47-00	食品級桌上型 高壓滅菌鍋	1.內部尺寸：φ23×深38cm(16 公升)以上。 2.外部尺寸：長43×寬33×高45cm以上。 3.滅菌溫度及壓力：121℃。 4.滅菌壓力：1.2kg / cm2。 (允許同等品或以上規格)	1	台	29,400	29,400	用於專題研究課程與膳食療養學實驗課程創新之用，提升學生進行食品加工之加溫、滅菌、自動迴水及乾燥操作能力。	保健營養系	2-3-2.精進各系實務專題實作課程實施方式	8月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	48-00	食物調理機	1.不含雙酚A、10段速調整、容器實際容量 2L。 2.容器材質：食品級Tritan容杯材質。 3.材質說明：容杯不含環境赫爾蒙雙酚A(BPA)。 4.刀頭材質：高碳鋁。 5.刀頭設計：航太級雷射切割鋼刀，一體成型鈍刀。 6.電壓：110V。 7.頻率：50/60Hz。 8.消耗功率：1200W。 9.本體尺寸：寬21cm x 深28cm x高44cm。 10.本體重量：7kg。 11.配件：2L容杯+上蓋、攪拌棒1支、食譜書、中文說明書、食譜書、保固卡。 12.保固：全機保固10年。 (允許同等品或以上規格)	2	組	28,900	57,800	用於食品加工實驗、食物學原理實驗、生機飲食與實作等課程，提升學生食品加工能力。	保健營養系	2-3-2.精進各系實務專題實作課程實施方式	8月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二： 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	50-00	顯微鏡照相系統	1.感光元件≥1/1.8 英寸彩色CMOS，C-mount開口，USB3.0傳輸介面，自動、手動曝光模式，曝光時間範圍：0.13ms-15 s(含)以上。 2.解析度：3072 x 2048 / 41fps(含)以上、1536 x 1024 / 41fps(含)以上。 (允許同等品或以上規格)	1	台	34,000	34,000	用於動物細胞培養實習、生化工程操作實務及實務專題製作課程，以提升學生動物細胞計數操作能力。	生物科技系	2-6-1.強化類產線(業)實務情境模擬場域	8月	
主軸計畫二： 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	51-01	懷孕體驗裝	包含：懷孕體驗背心*1、溫水袋*1、沙袋*1、肋骨壓迫帶*1、孕婦T-shirt*1、攜行袋*1。 (允許同等品或以上規格)	1	套	36,000	36,000	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	2-6-1.強化類產線(業)實務情境模擬場域	10月	
主軸計畫二： 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	51-02	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、大小陰門、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，可實際插入5cm。 5.大、小陰唇構造，可練習清潔及排尿(女性)。 6.具有似真的胸骨及鎖骨，冠狀縫和矢狀縫。 7.身長約48cm，頭圍約34cm，重量約3000g。 (以上允許±5%誤差值)	1	具	54,000	54,000	用於日四技兒科護理學實驗及五專兒科護理學實驗課程，可提升學生兒科護理專業技術與實務能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二： 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	52-01	微分掃描分析冷凍系統	1.操作溫度 -60°C ~ 400°C。 2.升溫速率 0.01°C ~ 100°C。 3.兩段式壓縮機設計。 4.安裝於微分掃描分析儀上，可提供低溫相關數據，如玻璃轉移溫度/結晶溫度/熔點等。 5.含安裝及校正。 (允許同等品或以上規格)	1	台	220,000	220,000	1.用於化學合成技術與實驗、材料科學實驗、材料分析實驗、高分子合成與實驗以及物理化學實驗等課程，提升學生專業技術與實務能力。 2.用於實務專題製作課程，提升學生專業技術與實務能力。	應用化學及材料科學系	2-3-1.強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二： 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	52-02	手持式影像粒徑分析儀	1.測量範圍：3~ 100um。 2.平板電腦(含控制軟體)、相機、校正板。 3.分析軟體。 4.含安裝及校正。 (允許同等品或以上規格)	1	台	580,125	580,125	1.用於化學合成技術與實驗、材料科學實驗、材料分析實驗、高分子合成與實驗以及物理化學實驗等課程，提升學生專業技術與實務能力。 2.用於實務專題製作課程，提升學生專業技術與實務能力。	應用化學及材料科學系	2-3-1.強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二： 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	53-00	4W長短兩用紫外線燈	1.燈管：長波 4W x 1；短波 4W X 1。 2.波長：長波 365nm；短波254nm。 3.濾片：長短波兩用x 2 4.強度：750/180 uW/cm' 5.重量：0.45 公斤 (允許同等品或以上規格)	2	台	15,831	31,662	用於中草藥保健功效、專題研究、碩士論文等課程，提升學生天然物萃取能力，使學生在學習天然藥物純化分離時，能確認是否為純化合物，藉由長短兩用紫外線燈觀察純化效果。	保健營養系	2-3-2.精進各系實務專題實作課程實施方式	8月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二・ 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	54-00	養殖水質監測 儀	1.pH值：0.00-14.00ph。 2.TDS：0-1990ppm、0-199.0ppt。 3.鹽：0-199.9ppt,0%-20%。 4.S.G：0.990-1.400。 5.分辨率：pH 值：0.001pH。 6.六合一功能，實時監測pH值、總溶解固體、EC、S.G、鹽度、水溫。 (允許同等品或以上規格)	1	台	89,000	89,000	用於生物化學實驗、生物技術實驗及實 務專題製作課程，以提升學生無菌操作 能力。	生物科技 系	2-6-1.強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	8月	
主軸計畫二・ 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	55-00	全波長雙光束 分光光度計	1.螢幕：6吋 彩色螢幕。 2.波長範圍：190 ~ 1100 nm。 3.半波寬：5 nm。 4.波長準確度：±1.0 nm。 5.波長再現性：±0.3 nm。 6.光度測量範圍：0 ~ 200%T, -0.3 ~ 3.0A。 7.光度測量準確度： (1)±0.005 Abs at 1.0 Abs。 (2) ±0.003 Abs at 0.5 Abs。 (3)Using NIST 930D filter。 8.光度測量再現性：±0.002 Abs at 1.0 Abs。 9.散射光：0.05 % or less@220 nm, 340 nm。 10.穩定度：±0.001 Abs/h or less。 11.光源：氙燈 / 鎢鹵燈雙光源。 12.Double beam雙光束。 13.內建功能：具光度模式、光譜模式、定量模式、動力學模式、時間掃描模式、多成分 定量模式、生物方法模式。 (允許同等品或以上規格)	1	台	290,000	290,000	用於生物化學實驗、臨床生化檢驗學實 驗、進階生物化學及實驗、臨床生化分 子檢驗及實驗課程使用，檢體可利用分 光光度計偵測，適合臨床檢體使用，以 提升學生實務操作能力。	醫學檢驗 生物技術 系	2-6-1.強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	10月	
主軸計畫二・ 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	56-00	顯微檢測儀	1.可更換鏡頭式握把，檢測頭皮、皮膚及虹膜之機能問題。 2.四種鏡頭：UV/50倍(雙功能鏡頭)、200倍鏡頭、虹膜1倍鏡頭、650倍鏡頭。 3.電力：110V-240V。 4.含手提包及鏡頭盒。 5.含檢測軟體：頭皮檢測/比較、頭髮檢測/比較、肌膚檢測/比較、微循環檢測/比較、虹 膜檢測/比較。 (允許同等品或以上規格)	2	組	135,780	271,560	用於頭皮、臉部皮膚、虹膜檢測管理技 術、提升學生的多方面學習能力。	健康美容 系	2-3-1.強化情境模 擬實物教學	10月	
主軸計畫二・ 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	57-00	衝剪機械安全 操作虛擬實境	1.衝剪機械(雙手)安全操作體驗 2 年授權。 2.模擬衝剪作業異常維修時發生的職災體驗，使用者可以自由移動觀看衝剪設備的操作流 程，作業環境比較，了解機台操作流程，雙手操作式安全裝置及感應式安全裝置.....等。 (允許同等品或以上規格)	1	套	260,000	260,000	以虛實模擬教學職業安全衛生訓練，讓 學生可以在虛擬的環境中體驗各種可能 造成職災的情境，提升危害辨識和防護 的能力。	職業安全 衛生系	2-6-1.強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	58-01	足部3D掃描器	1.掃描器含足弓軟體，軟體永久授權。 2.單組掃描範圍：209*160mm-310*240mm。 3.景深：±100mm。 4.作業距離：510mm。 5.光源：LED。 6.足部掃描站台。 7.尺寸：450*310*61.5mm。 8.腳碼範圍：270mm。 9.最重承重量：120kg。 (允許同等品或以上規格)	1	套	298,000	298,000	用於科技輔具，專題研究，提升學生實務學習及創作能力，並與業界連結。	物理治療系	2-3-1.強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	58-02	3D列印機	1.最大列印尺寸：Ø300*H270mm。 2.PU皮帶；時規皮帶，內藏KYVELAR纖維。 (允許同等品或以上規格)	1	台	87,000	87,000	用於科技輔具，專題研究，提升學生實務學習及創作能力，並與業界連結。	物理治療系	2-3-1.強化情境模擬實物教學	10月	
主軸計畫二， 產業鏈結強化 職能、精實三 實課程機制	59-00	流式細胞分析儀	1. Analyzer 分析儀主機 光學系統 (1)Laser Excitation _Laser 1: 488 nm _Laser 2: 640 nm (2)Emission Detection _4 colors, user-changeable optical _filters Standard set installed: _FL1 533/30 nm (eg. FITC/GFP) _FL2 585/40 nm (eg. PE/PI) _FL3 > 670 nm (eg. PerCP-Cy5.5) _FL4 675/25 nm (eg. APC) (3) 固定的光學設備及固定的螢光檢測器電壓值，不需每次上樣再調整，以確保實驗數據的可預測性及再現性。 (4)數位化訊號處理系統，訊號處理24-bit datapath，動態範圍最大可至7-decade dynamic range。 (5)附件濾鏡FL3 780/60 nm一組，更換後可進行最多30色螢光微粒分析實驗，並有原廠資料進行佐證。 液流系統 (1)液流系統由蠕動式幫浦帶動，並包含流體脈衝緩衝器，可穩定顆粒流的流速及細胞樣品進樣的速度與體積，直接進行細胞計數，最少樣本體積可達50 µL。 (2)細胞被分析前，不會經過蠕動式幫浦的擠壓，導致細胞受損，影響實驗結果，樣品流速10~100 µL/min。 (3)可以二次過濾水為鞘流液以節省成本。 (4)必須能配合任何試管、微量試管、15 ml離心管及小燒杯等容器上機，並可隨時依實驗需求在試管中加入樣本的開放式連續性上樣系統。 (5)可升級自動上樣系統，搭配96 - 48 well plates或24-tube rack裝置12 x 75-mm tubes及eppendorf，軟體操控自動上樣，且安裝自動上樣裝置後，不影響單管上樣分析，不需手動更換液流管線即可進行單管上樣。 操作分析軟體 (1)提供多套個人版操作軟體，可隨時隨地在任何一台電腦連線分析數據，無須輸入序號。 (2)可在實驗進行中或數據收集後，進行數據處理及做螢光補償，並將資料圖、表直接拖曳並貼到電腦上的作業軟體，便於製作報告。 (3)可在軟體進行8個樣本以上之疊圖分析。 2.Data Management數據處理 (1)含電腦主機及螢幕 Operating System (允許同等品或以上規格)	1	套	1,950,000	1,950,000	用於五專部臨床血清免疫檢驗學實驗及大學部生醫技術實驗、進階生物化學實驗、進階微生物免疫及實驗實驗課程中使用,提供多種細胞功能與生物學特性的分析。	醫學檢驗生物技術系	2-6-1.強化類產線(業)實務情境模擬場域	11月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	7-00	專業英文單字網	1.5科英文單字：含觀光類700字、計算機類650字、美容彩妝類650字、醫護類700字、餐飲類/商管類/生活與職場-幼兒保育類750字(外師發音)。 2.單字平台功能 A.教材區-提供主題順序的單字並含隨堂練習與聽寫。B.練習區-英選中、中選英、聽英選中(含錯誤回收)...等測驗題型。C.模擬考區-符ESP規範。D.管理功能-學生名單匯入、成績查詢排序匯出...等。 3.永久授權全校使用。 (允許同等品或以上規格)	1	套	50,000	50,000	1.用於舉辦各類專業英語競賽、融入專業英語課程與前後測使用。 2.提升師生專業英文口說閱讀與職場競爭能力。	全校師生 (共同教育中心)	3-2-2.深化培育學生核心基本素養	3月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六・ 革新校務強化 競爭、邁向國 際永續經營	42-02	AI自動追蹤攝 影機	1.影像輸出介面：具3G-SDI、HDMI、Ethernet網路、USB四種。 2.具12倍光學變焦功能及12倍數位變焦功能。 3.提供RS-232/422/Ethernet三種數位控制介面。 4.需具備WEB控管軟體，圖控畫面可顯示攝影機及時串流影像並可管理攝影機相關設定功能；可設定追蹤預設點、追蹤模式、人物辨識範圍(全身上半身)、串流模式、一鍵即追、畫面翻轉等影像處理功能。 5.可依需求選擇「講者追蹤」或「區域追蹤」模式。 (允許同等品或以上規格)	6	台	78,750	472,500	各類專班華語文課程錄影使用。	全校師生 (華語文中 心)	6-3-3.開拓境內外 生源學校並深化鏈 結	10月	
主軸計畫六・ 革新校務強化 競爭、邁向國 際永續經營	43-02	筆記型電腦	1.14吋螢幕。 2.Intel core i7處理器。 3.16GB RAM。 4.512GB SSD。 5.作業系統：Win11。 6.含筆電包、滑鼠。 7.保固2年以上。 (允許同等品或以上規格)	3	台	30,000	90,000	各類專班華語文課程錄影使用。	全校師生 (華語文中 心)	6-3-3.開拓境內外 生源學校並深化鏈 結	10月	
合 計							28,870,722					

備註：

- 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
- 預計採購月份：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。
- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表11(1)】資本門標餘款經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1	英語情境教學系統	-	-	-	-	-	-	-	-	-	變更後移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	2	穿戴式哺乳乳房模型	1.穿戴衣及乳房是膚色布製，內部乳房構造為矽膠，重量和觸感近似真人。 2.可選擇布製乳頭或矽膠製正常乳頭。 3.可緊密貼合並從肩部和側面固定。 4.一個乳房的重量約500g。 5.含長帶1條：長30cmx寬8cm。 (允許同等品或以上規格)	2	套	38,000	76,000	用於日四技婦產科護理學實驗及五專婦產科護理學實驗課程，可提升學生婦產科護理專業技術實作能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	7月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	3	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、大小凶門、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，可實際插入5cm。 5.隱罩症檢查(男性)。 6.具有似真的胸骨及鎖骨，冠狀縫和矢狀縫。 7.身長約48cm、頭圍約34cm、重量約3000g。 (以上允許±5%誤差值)	3	具	54,000	162,000	用於日四技兒科護理學實驗及五專兒科護理學實驗課程，可提升學生兒科護理專業技術實作能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	7月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	4	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、大小凶門、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，可實際插入5cm。 5.大、小陰唇構造，可練習清潔及排尿(女性)。 6.具有似真的胸骨及鎖骨，冠狀縫和矢狀縫。 7.身長約48cm、頭圍約34cm、重量約3000g。 (以上允許±5%誤差值)	2	具	54,000	108,000	用於日四技兒科護理學實驗及五專兒科護理學實驗課程，可提升學生兒科護理專業技術實作能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	5	無線麥克風	1.頻道數：四頻道。 2.含4支手握式無線麥克風。 3.機箱：1U金屬機箱。 4.頻段：UHF 480~934MHz。 5.頻寬：24 MHz。 6.接收方式：天線自動選訊接收。 7.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	1	組	27,800	27,800	用於C101環生講堂會議、講座及授課時使用，提升教師教學成效與學生學習情境環境之建構效果。	環境與生命學院	1-6,精進教學評量確保品質	6月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	6	溫度梯度酵素反應器	1.樣本容量：96 x 0.2 ml 離心管，0.2 ml 八連管或1 x 96 孔盤。 2.Block 材質：鋁合金。 3.最大升溫速率：°C/sec 4 4.平均升溫速率：°C/sec 3.7 5.最大降溫速率：°C/sec 3.3 6.平均降溫速率：°C/sec 3.0 7.梯度範圍：Max./min gradient 20°C/0.1°C 12 column。 8.梯度範圍：Gradient temperature range 20–99°C。 9.溫度範圍：Temperature range 3–99°C。 10.顯示螢幕Display 7 吋 彩色觸控式螢幕。 11.連接埠Interfaces 1 個 USB A。 (允許同等品或以上規格)	1	台	130,000	130,000	用於分子生物檢驗學實驗，聚合酶連鎖反應可在短時間內大量擴增目的基因，技術被廣泛地運用在醫學和生物學的實驗室，提升學生實務操作能力。	醫學檢驗生物技術系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	7	電腦	1.處理器：Intel core i7(含)以上。 2.8GB RAM。 3.256GB SSD。 4.1TB SATA HD。 5.WIN10(含)以上作業系統。 6.具HDMI輸出。 7.含液晶螢幕 (1)21.5"。 (2)HDMI輸入。 3.含安裝及設定。 (允許同等品或以上規格)	1	組	33,000	33,000	用於病歷資訊管理、健康事業資訊系統、銀髮族健康與運動指導授課使用，提升學生學習能力。	健康事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	8	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.外殼為鋁合金材質。 4.含布幕專用吊架及架設。 (允許同等品或以上規格)	1	幅	14,500	14,500	用於病歷資訊管理、健康事業資訊系統、銀髮族健康與運動指導授課使用，提升學生學習能力。	健康事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	6月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	9	雷射投影機	1.輸出亮度：6000ANSI流明(含)以上。 2.解析度：WUXGA 1920 x 1200 Full HD。 3.具過熱自動斷電保護裝置。 4.投影機與數位講桌控制碼設定控制連動。 5.含投影機專用吊架及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	65,941	65,941	用於病歷資訊管理、健康事業資訊系統、銀髮族健康與運動指導授課使用，提升學生學習能力。	健康事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	6月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	10	頭戴式顯示器	1.螢幕：3.5吋雙AMOLED顯示螢幕。 2.解析度：單眼解析度1440 * 1600像素。 3.裝置連接埠：藍牙、USB3.0。 4.可調整的鏡片距離，可調式耳機，可調式頭帶。 5.音源輸入裝置：內建雙麥克風。 6.記憶體：4GB。 7.固定式電池 3500mAh。 8.配件： (1)手持追蹤控制器2組：握柄按鈕，系統選單鍵，功能選單鍵等。 (2)串流盒。 (3)基地台。 (允許同等品或以上規格)	1	組	50,435	50,435	用於智慧工廠危害預防及生產力4.0-職業安全衛生應用等，以軟硬體整合數位虛實模擬職業安全衛生教學，提升學生可以在虛實的影像中，了解各種可能造成職災的情境，建構危害辨識和防護的學習。	職業安全衛生系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	6月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	11	頭戴式顯示器驅動軟體	1.視覺追蹤驅動軟體。 2.控制媒介為滑鼠、搖桿或手勢。 3.可展示虛擬模擬場景。 4.含中文說明書。 5.授權年限：2年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	75,900	75,900	用於智慧工廠危害預防及生產力4.0-職業安全衛生應用等，以軟硬體整合數位虛實模擬職業安全衛生教學，提升學生可以在虛實的影像中，了解各種可能造成職災的情境，建構危害辨識和防護的學習。	職業安全衛生系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	6月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	12	無線麥克風	1.含1支手握式及1只頭戴式麥克風。 2.頻道數：雙頻道。 3.頻段：UHF 480~934MHz。 4.頻寬：24 MHz。 5.接收方式：天線自動選訊接收。 6.含線材另料及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	14,000	14,000	用於基本照顧實務與實驗、高齡機能回復課程、復能自力照顧概論等課程，置於F205失智失能照顧實訓教室，補足不足之擴音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	6月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	13	嵌入式揚聲器	1.1對2支。 2.25mm高音單體*1、160mm低音單體*1。 3.頻率範圍：55~21KHZ。 4.靈敏度：92dB。 5.含線材另料及安裝。 (允許同等品或以上規格)	5	對	11,000	55,000	用於基本照顧實務與實驗、高齡機能回復課程、復能自力照顧概論等課程，置於F205失智失能照顧實訓教室，補足不足之擴音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	6月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	14	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.含線材另料及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	30,000	30,000	用於基本照顧實務與實驗、高齡機能回復課程、復能自力照顧概論等課程，置於F205失智失能照顧實訓教室，補足不足之擴音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	6月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	15	HDMI影音分配分離設備	1.含HDMI分配器1台、HDMI影音分離器1台。 2.HDMI分配器： (1)最高支援 4Kx2K@30Hz。 (2)支援 3D 訊號。 (3)含線材另料及安裝。 3.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)含線材另料及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	18,700	18,700	用於基本照顧實務與實驗、高齡機能回復課程、復能自力照顧概論等課程，置於F205失智失能照顧實訓教室，補足不足之擴音設備，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	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	6月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	16	水光針美塑儀	1.尺寸：長36x寬14x高25 (CM)。 2.奈米晶片：5x5x0.26mm。 3.電壓：100v-240v。 4.頻率：50Hz/60Hz。 5.功率：12W 3A LCD。 6.螢幕尺寸：7吋。 7.RF頻率：2-4MHz / EMS頻率：1-2MHz。 8.奈米晶片：單晶矽奈米水光針頭。 9.晶片感應卡*10組（120次）。 10.LED液晶螢幕。 (允許同等品或以上規格)	2	台	40,000	80,000	用於臉部皮膚管理技術，提升學生美容儀器操作的學習能力。	健康美容系	2-3-1,強化情境模擬實物教學	5月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	17	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	18	肌力關節角度測量儀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	19	食品級桌上型高壓滅菌鍋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	20	食物調理機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	21	顯微鏡照相系統	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	22	懷孕體驗裝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	23	微分掃描分析冷凍系統	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	24	新生兒模型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	25	嵌入式揚聲器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	26	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	27	4W長短兩用紫外線燈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫一：多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	28	觀光領隊導遊英文考試精選	-	-	-	-	-	-	-	-	-	變更後移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	29	殖養水質監測儀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫一：多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	30	威力導演	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	31	全波長雙光束分光光度計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	32	顯微檢測儀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	33	衝剪機械安全操作虛擬實境	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	34	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	35	足部3D掃描器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	36	3D列印機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	37	手持式影像粒徑分析儀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	移至附表11
主軸計畫一：多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	38	雷射投影機	1.DLP固態光源投影 2.輸出亮度：6000(含以上)ANSI流明 3.解析度：WUXGA 1920*1200 4.光源類型：雷射 5.安全裝置：具備過熱自動斷電保護裝置 6.投影機專用吊架及架設 7.環控軟體編寫及影像處理器校正 (允許同等品或以上規格)	2	台	66,132	132,264	提供所有體育相關課程及活動之飛輪健身訓練用，以學習體能指導及促進體能方法。	全校師生(體育暨健康促進中心)	1-4-2.建置智慧科技教室及智慧教學系統	12月	
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	39	冷氣	1.額定能力：16.0kW 2.額定運轉電流：20/16/8.1A 3.啟動電流：114/134/63W 4.消耗電功率：4410W 5.CSPF：3.8kWh 6.外型尺寸： (1)室內機：2325*260*510mm (2)室外機：1110*1385*445mm 7.固定外機安裝孔位(寬*深)：595*415mm 8.內機安裝吊孔尺寸(寬*深)：1975*180mm 9.成品重量： (1)室內機：50kg (2)室外機：115kg 10.集風箱尺寸(含保溫)(寬*高*深)：1895*160*180mm 11.回風箱尺寸(含保溫)(寬*高*深)1930*260*290mm 12.含安裝 (允許同等品或以上規格)	2	組	83,000	166,000	用於手沖咖啡實務、宴會茶點製作實務課程，使學生提升手沖咖啡及甜點製作能力。	休閒與遊憩事業管理系	2-6-1.強化類產線(業)實務情境模擬場域	12月	
主軸計畫六：革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	40	雷射投影機	1.輸出亮度：5,000 ANSI流明。 2.解析度：1080p 1920 x 1080。 3.對比度300,000:1 4.含投影機專用吊架組及安裝、線材五金另料。 (允許同等品或以上規格)	3	台	43,500	130,500	各類專班華語文課程使用。	全校師生(華語文中心)	6-3-3.開拓境內外生源學校並深化鏈結	12月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	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.外殼為鋁合金材料 4.具有幕面毛刷維護條裝置 5.含布幕專用吊架及安裝 (允許同等品或以上規格)	3	幅	14,500	43,500	各類專班華語文課程使用。	全校師生 (華語文中心)	6-3-3.開拓境內外生源學校並深化鏈結	12月	
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	42	電腦	1.CPU：Intel i7。 2.記憶體：16G。 3.硬碟：512 SSD。 4.具HDMI輸出。 5.含21.5吋液晶螢幕。 (允許同等品或以上規格)	3	套	35,000	105,000	各類專班華語文課程使用。	全校師生 (華語文中心)	6-3-3.開拓境內外生源學校並深化鏈結	12月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	43	標準病人聽診系統	1.由 15 種心音、10 種肺音、6 種腸鳴音和 1 種雜音組成的綜合聽診庫，包括 Covid-19 聽診肺音。 2.允許通過獨立的 Wi-Fi 網絡即時更改聲音。 3.用戶可以創建自定義庫以適應特定場景和程序。 4.最多可將 5 個聽診訓練聽診器連接到一個系統並通過一個控制器平板電腦進行操作聽診訓練聽診器 WIFI系統包含： (1)聽診訓練聽診器 WIFI聽診器 (2)聽診訓練聽診器 Patches貼片 15片 (3)聽診訓練聽診器 Software軟體(買斷) (4)USB訊號線x 1 (允許同等品或以上規格)	1	副	200,000	200,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	44	標準病人聽診系統	1.由 15 種心音、10 種肺音、6 種腸鳴音和 1 種雜音組成的綜合聽診庫，包括 Covid-19 聽診肺音。 2.允許通過獨立的 Wi-Fi 網絡即時更改聲音。 3.用戶可以創建自定義庫以適應特定場景和程序。 4.最多可將 5 個聽診訓練聽診器連接到一個系統並通過一個控制器平板電腦進行操作聽診訓練聽診器 WIFI系統包含： (1)聽診訓練聽診器 WIFI聽診器 (2)聽診訓練聽診器 Patches貼片 15片 (3)聽診訓練聽診器 Software軟體(買斷) (4)USB訊號線x 1 (允許同等品或以上規格)	1	副	200,000	200,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	45	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	46	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	47	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	48	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	49	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	50	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	51	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	52	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	53	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二・產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	54	多功能護理電動床	1.病床全長：長212公分・寬100公分(護欄打開)。 2.床面：長194公分・寬84公分。 3.床面高度：45~75公分(升降30公分)。 4.頭部護欄外側具指針式角度顯示器。 5.床輪：5英吋中控防塵煞車輪。 6.護欄內建式控制器：左右側各一組。 7.床墊材質：高密度泡棉密度。 (以上允許±2公分誤差值)	1	床	60,000	60,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	55	假病人	<u>1.活動式：頭、手肘、手腕、肩、腰膝及髖關節、腳踝。</u> <u>2.手腳關節一體成形，無螺絲可彎曲。</u> <u>3.軀幹為硬質塑膠製，四肢、注射墊和外生殖器為軟質塑膠製。</u> <u>4.具氣切口，可抽吸、口鼻及胃部灌食。</u> <u>5.全身共8個注射處(嵌入式注射墊)。</u> <u>6.注射處：雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部。</u> <u>7.可導尿(容量約310ml)、灌腸(直腸容量約370ml)和軟質造瘻口護理(容量約35ml)。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	具	140,000	140,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	56	假病人	<u>1.活動式：頭、手肘、手腕、肩、腰膝及髖關節、腳踝。</u> <u>2.手腳關節一體成形，無螺絲可彎曲。</u> <u>3.軀幹為硬質塑膠製，四肢、注射墊和外生殖器為軟質塑膠製。</u> <u>4.具氣切口，可抽吸、口鼻及胃部灌食。</u> <u>5.全身共8個注射處(嵌入式注射墊)。</u> <u>6.注射處：雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部。</u> <u>7.可導尿(容量約310ml)、灌腸(直腸容量約370ml)和軟質造瘻口護理(容量約35ml)。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	具	140,000	140,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	
主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制	57	假病人	<u>1.活動式：頭、手肘、手腕、肩、腰膝及髖關節、腳踝。</u> <u>2.手腳關節一體成形，無螺絲可彎曲。</u> <u>3.軀幹為硬質塑膠製，四肢、注射墊和外生殖器為軟質塑膠製。</u> <u>4.具氣切口，可抽吸、口鼻及胃部灌食。</u> <u>5.全身共8個注射處(嵌入式注射墊)。</u> <u>6.注射處：雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部。</u> <u>7.可導尿(容量約310ml)、灌腸(直腸容量約370ml)和軟質造瘻口護理(容量約35ml)。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	具	140,000	140,000	用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。	護理系	2-3-1.強化情境模擬實務教學	12月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫二：產業鏈結強化職能、精實三實課程機制</u>	58	<u>假病人</u>	<u>1.活動式：頭、手肘、手腕、肩、腰膝及髖關節、腳踝。</u> <u>2.手腳關節一體成形，無螺絲可彎曲。</u> <u>3.軀幹為硬質塑膠製，四肢、注射墊和外生殖器為軟質塑膠製。</u> <u>4.具氣切口，可抽吸、口鼻及胃部灌食。</u> <u>5.全身共8個注射處(嵌入式注射墊)。</u> <u>6.注射處：雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部。</u> <u>7.可導尿(容量約310ml)、灌腸(直腸容量約370ml)和軟質造瘻口護理(容量約35ml)。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	具	<u>140.000</u>	<u>140.000</u>	<u>用於護理系學生(包括四技、二技及五專學制)的實驗課程(例如：內外科護理學、基本護理學、身體評估、健康評估等)，可提供學生實際操作的環境，並提升學生護理照護技術能力。</u>	<u>護理系</u>	<u>2-3-1.強化情境模擬實務教學</u>	<u>12月</u>	
<u>主軸計畫一：多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質</u>	59	<u>數位講桌</u>	<u>1.訂製講桌外殼材質：塑鋼(ABS)結構一體成型、不導電不漏電安全材質。</u> <u>2.具感應式玻璃鏡面控制面板。</u> <u>3.具HDMI輸出/輸入。</u> <u>4.中控系統功能：需具感應式(磁扣)保護啟動功能。</u> <u>5.含電腦主機及液晶螢幕：</u> <u>(1)處理器：Intel core i7(含)以上。</u> <u>(2) 16GB RAM。</u> <u>(3) 512GB SSD。</u> <u>(4) 具HDMI輸出。</u> <u>(5) DVD RW。</u> <u>(6) WIN10(含)以上作業系統。</u> <u>(7) 含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入)</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	<u>105.000</u>	<u>105.000</u>	<u>用於提升教室數位教學設備。</u>	<u>全校師生(課務註冊組)</u>	<u>1-3-1.培育教師跨域/共構教學知能</u>	<u>12月</u>	
<u>主軸計畫一：多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質</u>	60	<u>數位講桌</u>	<u>1.訂製講桌外殼材質：塑鋼(ABS)結構一體成型、不導電不漏電安全材質。</u> <u>2.具感應式玻璃鏡面控制面板。</u> <u>3.具HDMI輸出/輸入。</u> <u>4.中控系統功能：需具感應式(磁扣)保護啟動功能。</u> <u>5.含電腦主機及液晶螢幕：</u> <u>(1)處理器：Intel core i7(含)以上。</u> <u>(2) 16GB RAM。</u> <u>(3) 512GB SSD。</u> <u>(4) 具HDMI輸出。</u> <u>(5) DVD RW。</u> <u>(6) WIN10(含)以上作業系統。</u> <u>(7) 含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入)</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	<u>105.000</u>	<u>105.000</u>	<u>用於提升教室數位教學設備。</u>	<u>全校師生(課務註冊組)</u>	<u>1-3-1.培育教師跨域/共構教學知能</u>	<u>12月</u>	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	61	數位講桌	<u>1. 訂製講桌外殼材質：塑鋼(ABS)結構一體成型、不導電不漏電安全材質。</u> <u>2. 具感應式玻璃鏡面控制面板。</u> <u>3. 具HDMI輸出/輸入。</u> <u>4. 中控系統功能：需具感應式(磁扣)保護啟動功能。</u> <u>5. 含電腦主機及液晶螢幕：</u> <u>(1) 處理器：Intel core i7(含)以上。</u> <u>(2) 16GB RAM。</u> <u>(3) 512GB SSD。</u> <u>(4) 具HDMI輸出。</u> <u>(5) DVD RW。</u> <u>(6) WIN10(含)以上作業系統。</u> <u>(7) 含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入)</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	105,000	105,000	用於提升教室數位教學設備。	全校師生 (課務註冊組)	1-3-1.培育教師跨域/共構教學知能	12月	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	62	數位講桌	<u>1. 訂製講桌外殼材質：塑鋼(ABS)結構一體成型、不導電不漏電安全材質。</u> <u>2. 具感應式玻璃鏡面控制面板。</u> <u>3. 具HDMI輸出/輸入。</u> <u>4. 中控系統功能：需具感應式(磁扣)保護啟動功能。</u> <u>5. 含電腦主機及液晶螢幕：</u> <u>(1) 處理器：Intel core i7(含)以上。</u> <u>(2) 16GB RAM。</u> <u>(3) 512GB SSD。</u> <u>(4) 具HDMI輸出。</u> <u>(5) DVD RW。</u> <u>(6) WIN10(含)以上作業系統。</u> <u>(7) 含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入)</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	組	105,000	105,000	用於提升教室數位教學設備。	全校師生 (課務註冊組)	1-3-1.培育教師跨域/共構教學知能	12月	
合 計							3,498,540					

備註：

- 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
- 預計採購月份：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。
- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫六， 革新校務強化 競爭、邁向國 際永續經營	1	雙通道翼閘門 通關機	1.機身不鏽鋼設計。 2.閘門寬度須達900mm±50mm，以利輪椅通過。 3.須支援RS485、RS232或TCP/IP等訊號與電腦通訊。 4.須支援讀取本校學生證、行動借閱證、校外人士借閱證。 5.提供訪客自行登記功能。 6.刷卡後閘門須於3秒(含)以下開啟。 7.具備紅外線安全設計，停電時自動開啟閘門功能。 8.可搭配圖書館使用之空間預約管理系統。 9.提供刷卡報表、進出人次統計報表、進出人次分段統計表報，具備列印功能供統計分析。 10.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	式	1,295,000	1,295,000	管控圖書館進出人員狀況，亦可進行後續人流分析，並與圖書館空間管理系統連動，除維護圖書館安全外，亦可節省空間管理人力成本及提升服務品質及效能。	全校師生(圖書服務組)	6-6-6, 建置堅韌安全的智慧校園環境	12月	
合 計							1,295,000					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支出（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	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									
主軸計畫一， 多元創新翻轉 教學、強化實 務鞏固品質	3						V (電子書)	1	批	650,000	650,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	1-1-1,增進教師 非典創新教學知能	8月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	1			V (電子 期刊)				1	批	4,500,000	4,500,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-6-4,強化培養 問題探究與解決 能力	12月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	2		V					1	批	700,000	700,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-2-2,深化培育 學生核心基本素 養	11月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	4	V						1	批	100,000	100,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-2-2,深化培育 學生核心基本素 養	10月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	5						V (影音 資源)	1	批	250,000	250,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-6-4,強化培養 問題探究與解決 能力	5月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	6						V (公播 影片)	1	批	100,000	100,000	支援教師研究及學生學習需求，並加強自主學習與問題解決能力。	全校師生(圖書服務組)	3-2-3,深化生命 教育推動性別平 權	5月	
合 計											6,300,000					

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【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

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	1	成人半身CPR 模型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	2	成人半身CPR 模型(藍芽APP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	3	無線電中繼器	1.頻率範圍：400-527 MHz。 2.尺寸：279.4 x 228.6 x 101.6mm (±10%)。 3.顯示幕：無。 4.頻道間隔：25 / 12.5 KHz。 5.輸入電壓：12V (11.0-15.5 V)。 6.IP等級：65。 7.網路連接：有(乙太網路孔*1)。 8.接收靈敏度： (1)12dB SINAD：0.3 uV。 (2)5% BER：0.25 uV。 9.音訊失真：<3%。 10.操作溫度範圍：-30°C到60°C。 11.無線電專用訊號線(10米)*1。 12.無線電專用天線*1。 13.天線吸盤固定座(含強力磁鐵)*1。 14.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	台	145,000	145,000	舉辦校內外 大型活動使 用。	學生會	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	3月	

113年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	4	行動多媒體伴 唱機	1.智能AI聲控科技。 2.電容式10.1吋觸控屏幕。 3.可控式UHF(超高頻)無線麥克風。 4.雙向藍牙功能。 5.Youtube人聲消除。 6.可外接螢幕及音響。 7.含2支手握無線麥克風。 8.含4TB硬碟及歌本。 9.含主機專用背包、歌本配件專用提包、遙控器及腳架。 (允許同等品或以上規格)	1	組	60,000	60,000	舉辦校內外 大型活動使 用。	學生會	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	5	液晶顯示器	1.螢幕尺寸：65型 2.面板解析度：4K 3840 x 2160 3.可視角度(水平/垂直)：178°/178° 4.HDMI影音輸入端子 5.具無線聯網功能 6.具U-link介面(圖像/音樂/影片) 7.含LED顯示器活動專用架 (1)可直立 90度旋轉 (2)適用65吋~120吋LED顯示器 (3)螢幕可往上2度往下4度 (4)承重約150kg 8.含線材另料及安裝架設 (允許同等品或以上規格)	2	台	50,900	101,800	社團教學及 活動使用。	畢聯會	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	6	平板電腦	1.Liquid Retina 顯示器 2.11吋(對角線)LED背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術 3.2388x1668解析度，每吋264像素(ppi) 4.ProMotion自動適應更新頻率技術 5.SDR亮度600尼特最大亮度USB-C充電連接線 (1公尺) 6.20W USB-C 電源轉接器 7.8核心CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心 8.10核心GPU 9.16核心神經網路引擎 10.100GB/s 記憶體頻寬 (允許同等品或以上規格)	3	台	27,900	83,700	社團教學、 社團評鑑及 活動使用。	學生會	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	7	8人4房1廳加 大充氣帳篷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	8	可攜式PA音響 系統	1.680瓦可攜式PA系統。 2.具藍牙無線音訊功能。 3.10頻道功率混音座。 4.1組(2支)10吋喇叭。 5.一組Bluetooth® 輸入。 6.SPX數位殘響。 7.內建回授抑制及多樣等化器。 8.另配1組(2支)喇叭立架、1支有線麥克風、1個落地型麥克風架。 (允許同等品或以上規格)	1	組	60,000	60,000	舉辦校內外 大型活動使用。	學生會	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	9	台東阿美族服 飾(男)	頭飾：1.尺寸60cm 2.材質為線材、棉球、塑膠 雲肩：1.肩寬48cm 2.材質為亮片、棉麻、線材 上衣：1.尺寸袖長53cm*衣長42cm 2.棉麻 腰帶：1.長：336cm 寬：15cm 2. 材質：麻 片褲：1.尺寸45吋107cm 2.材質為麻 片裙：1.尺寸45吋 2.材質為棉麻 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	套	25,000	25,000	社團表演服 裝。	原young社	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	10	排灣族服飾(男)	裙子：1.尺寸45吋 2.材質為棉麻、電繡 配件(英雄帶)：1.尺寸：150cm 2.材質為陶珠、棉、線、鈴鐺 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	套	25,000	25,000	社團表演服 裝。	原young社	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	11	排灣族傳統配 飾	頸鍊*2：1.尺寸：一般成人規格 2.材質為琉璃珠 長鍊*2：1.尺寸：一般成人規格 2.材質為琉璃珠 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	套	15,000	15,000	社團表演服 裝。	原young社	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	12	花蓮阿美族服飾(男)	頭飾：1.尺寸60cm 2.材質為線材、羽毛、塑膠、山豬牙 項鍊：1.成人規格 2.材質為塑膠串珠 腰帶：1.長：336cm 寬：15cm 2. 材質：棉線 片褲：1.尺寸45吋107cm 2.材質為棉麻 片裙：1.尺寸45吋 2.材質為棉麻 情人袋：150cm袋身長及寬皆約20cm (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	套	18,000	18,000	社團表演服裝。	原young社	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	13	花蓮阿美族服飾(女)	頭飾：1.尺寸55cm 2.材質為線材、羽毛、塑膠、亮片 項鍊：1.成人規格 2.材質為塑膠串珠 腰帶：1.長：336cm、寬：15cm 2. 材質：棉線 上衣：L(棉麻) 肚片：成人規格 片裙：1.尺寸45吋 2.材質為棉麻 情人袋：150cm袋身長及寬皆約20cm 綁腳：成人規格 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	套	21,000	21,000	社團表演服裝。	原young社	3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制	7月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	14	空拍機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	15	太魯閣族服飾(男)	1.頭飾：1.尺寸60cm 2.棉 2.上衣：1.尺寸肩寬48cm*衣長75cm 3.胸兜：1.尺寸40*50cm 2.材質為棉 4.檔片：1.尺寸45吋 2.材質為棉 5.褲片：1.尺寸45吋107cm 2.材質為棉 (允許±5%誤差值、同等品或以上規格)	1	套	15,000	15,000	社團表演服裝。	原young社	3-5-4,推動多元 三創課程/潛在 學習活動	7月	

113年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	16	原住民傳統禮 刀	1.89cm*11cm(±5%) 2.材質：木質、鐵 (允許同等品或以上規格)	2	把	18,000	36,000	社團表演服 裝。	原young社	3-5-4,推動多元 三創課程/潛在 學習活動	6月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	17	防潮櫃	1.容量：490公升 2.配件：上下可調高低層板 x 3 3.控濕範圍：25%RH~55%RH 4.除濕能力：5小時內從高濕度70%RH降至標準濕度40%RH (允許同等品或以上規格)	2	台	29,900	59,800	社團貴重器 材保管用。	畢業生聯誼 會、學生議 會	3-5-4,推動多元 三創課程/潛在 學習活動	3月	
主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力	18	雷射雕刻機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力</u>	<u>19</u>	<u>氣球拱門</u>	<u>1.尺寸(寬): 內徑 6m /外徑8.5m</u> <u>2.含充氣設備</u> <u>3.俄羅斯城堡造型</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>1</u>	<u>組</u>	<u>36,400</u>	<u>36,400</u>	<u>提供學生 會、社團、 系科學生會 辦理活動使 用，增添活 動豐富度</u>	<u>全校社團使 用</u>	<u>3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制</u>	<u>8月</u>	
<u>主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力</u>	<u>20</u>	<u>平板電腦</u>	<u>1.Ultra Retina XDR 顯示器</u> <u>2.容量：256GB</u> <u>3.顯示器：11吋(對角線)多點觸控</u> <u>4.2420 x 1668 像素・264 ppi 解析度</u> <u>5.SDR亮度：1000尼特最大亮度</u> <u>6.晶片：9核心CPU、10核心GPU、16核心神經網路引擎、</u> <u>120GB/s 記憶體頻寬</u> <u>7.含USB-C充電連接線(1公尺)及20W USB-C電源轉接器</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>1</u>	<u>台</u>	<u>35,000</u>	<u>35,000</u>	<u>社團教學、 社團評鑑及 活動使用。</u>	<u>全校社團使 用</u>	<u>3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制</u>	<u>10月</u>	

113年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫三， 落實全人教育 輔導、厚植終 身發展實力</u>	<u>21</u>	<u>平板電腦</u>	<u>1.10.9 吋 Liquid Retina 顯示器</u> <u>2.晶片：6 核心 CPU 與 4 核心 GPU</u> <u>3.1200 萬像素廣角相機</u> <u>4.容量：64GB</u> <u>5.含觸控筆、USB-C 充電連接線 (1 公尺)、20W USB-C 電源轉接器</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>1</u>	<u>台</u>	<u>15,000</u>	<u>15,000</u>	<u>社團教學、 社團評鑑及 活動使用。</u>	<u>全校社團使 用</u>	<u>3-4-3,強化國際 移動能力培育機 制</u>	<u>10月</u>	
合 計							<u>751,700</u>					

備註：

- 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支出（採購）項目之優先順序。
- 預計採購月份：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。
- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	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)	10	台	22,000	220,000	提供且保障全校師生安全及飲水安全及健康，並提升校園永續綠化。	全校師生(環境安全衛生中心)	6-6-5,強化校園環保安全衛生與健康管理	4月	
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2	永續校園綠化	自走式吸葉機	1.排氣量：190 cc。 2.袋子容量：200公升。 3.自走速度：3段調整。 4.馬力：6.6PS。 (允許同等品或以上規格)	1	台	70,000	70,000	減輕清掃落葉勞動強度，避免吹葉機造成之揚塵危害人體及工作人員因風速造成手腕負擔，並提高清掃效率。	全校師生(事務組)	6-6-5,強化校園環保安全衛生與健康管理	8月	
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	3	永續校園綠化	硬管式割草機	1.二行程引擎。 2.排氣量：40 cc。 3.馬力：2.0HP。 4.燃油箱容量：1公升。 5.重量：7.3公斤。 (允許同等品或以上規格)	2	台	15,000	30,000	不局限於一般草坪作業，快速且更有效率完成除草工作，提升校園環境美化。	全校師生(事務組)	6-6-5,強化校園環保安全衛生與健康管理	8月	
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	4	校園安全	消防受信總機遠端連線系統	1.無線電發訊機20台： (1)發射頻率VHF。 (2)發射調變FSK。 (3)發射功率5W、25W。 (4)待機電流DC 30mA。 (5)直流電輸出DC12V 1A。 (6)工作電流5W 1.2A、25W 3A。 2.無線電收訊機2台： (1)收訊頻率VHF。 (2)收訊調解FSK。 (3)待機電流DC 30mA。 (4)直流電輸出DC 12V 1A。 (5)工作電流DC 150mA。 (允許同等品或以上規格)	1	套	246,400	246,400	全校消防受信總機遠端連線至警衛室及校安中心，由於校區廣大，本系統建置目的在全時段於消防受信總機作動時即時通知校安中心及警衛室，即時通報，及時處理，達到全面消防防災通報與處理之無縫接軌。	全校師生(營繕組)	6-6-5,強化校園環保安全衛生與健康管理	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六：革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	5	校園安全	數位監視攝影系統	<u>1.16埠DVR主機1台：</u> <u>(1)影像輸出解析度3840×2160。</u> <u>(2)具OmniCatch影像串流異地備援模式。</u> <u>(3)支援即時監看/錄影/回放/網路/手機/備份等多工模式。</u> <u>(4)具備H.264 H.265影像壓縮格式。</u> <u>(5)音訊格式G276 G711u/a IMA-ADPCM。</u> <u>(6)備份方式：網路遠端軟體、USB隨身碟。</u> <u>(7)錄影儲存容量4TB。</u> <u>2.8MP HD攝影機12台：</u> <u>(1)有效畫素8MP:3480*2160@12.5/15FPS。</u> <u>(2)4mmLens/F1.0光圈。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	3	套	55,000	165,000	汰換B棟3F現有低解度監視攝影機，補強校園安全防護網，維護師生校園人身安全及防盜監控功能。	全校師生(營繕組)	6-6-5.強化校園環保安全衛生與健康管理	10月	
主軸計畫六：革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	6	校園安全	數位監視攝影系統	<u>1.16埠DVR主機1台：</u> <u>(1)影像輸出解析度3840×2160。</u> <u>(2)具OmniCatch影像串流異地備援模式。</u> <u>(3)支援即時監看/錄影/回放/網路/手機/備份等多工模式。</u> <u>(4)具備H.264 H.265影像壓縮格式。</u> <u>(5)音訊格式G276 G711u/a IMA-ADPCM。</u> <u>(6)備份方式：網路遠端軟體、USB隨身碟。</u> <u>(7)錄影儲存容量4TB。</u> <u>2.8MP HD攝影機6台：</u> <u>(1)有效畫素8MP:3480*2160@12.5/15FPS。</u> <u>(2)4mmLens/F1.0光圈。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	套	40,000	40,000	汰換B棟4F現有低解度監視攝影機，補強校園安全防護網，維護師生校園人身安全及防盜監控功能。	全校師生(營繕組)	6-6-5.強化校園環保安全衛生與健康管理	10月	
主軸計畫六：革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	7	校園安全	數位監視攝影系統	<u>1.16埠DVR主機1台：</u> <u>(1)影像輸出解析度3840×2160。</u> <u>(2)具OmniCatch影像串流異地備援模式。</u> <u>(3)支援即時監看/錄影/回放/網路/手機/備份等多工模式。</u> <u>(4)具備H.264 H.265影像壓縮格式。</u> <u>(5)音訊格式G276 G711u/a IMA-ADPCM。</u> <u>(6)備份方式：網路遠端軟體、USB隨身碟。</u> <u>(7)錄影儲存容量4TB。</u> <u>2.8MP HD攝影機10台：</u> <u>(1)有效畫素8MP:3480*2160@12.5/15FPS。</u> <u>(2)4mmLens/F1.0光圈。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	3	套	65,000	195,000	新設C棟監視攝影機，補強校園安全防護網，維護師生校園人身安全及防盜監控功能。	全校師生(營繕組)	6-6-5.強化校園環保安全衛生與健康管理	10月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫六：革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	8	校園安全	電梯監視攝影系統	<u>1.4路DVR主機1台：</u> <u>(1)影像輸出解析度1920*1080。</u> <u>(2)具OmniCatch影像串流異地備援模式。</u> <u>(3)支援即時監看/錄影/回放/網路/手機/備份等多工模式。</u> <u>(4)具備H.264 H.265影像壓縮格式。</u> <u>(5)音訊格式G276 G711u/a IMA-ADPCM。</u> <u>(6)備份方式：網路遠端軟體、USB隨身碟。</u> <u>(7)錄影儲存容量2TB。</u> <u>2.同軸槍型攝影機1台：</u> <u>(1)有效畫素1920*1080@30fps。</u> <u>(2)24/7彩色成像F1.0光圈。</u> <u>(3)4合1影像格式(TVI/AHD/CVI/CVBS)。</u> <u>(4)自動ICR日夜切換。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	套	13,600	13,600	新設F棟監視攝影機，補強校園安全防護網，維護師生校園人身安全及防盜監控功能。	全校師生(營繕組)	6-6-5.強化校園環保安全衛生與健康管理	10月	
合 計								980,000					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
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：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。
5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫六・革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	1	新聘(三年以內)專任教師薪資	補助新聘之高階教師薪資。	預計補助3年內新聘教師15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。	15	12,056,563	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	
主軸計畫六・革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	2	現職專任教師彈性薪資	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	各類彈性薪資給與之支給比例： (一)教學類：佔當年度彈性薪資總經費之20%-80%。 (二)研究類：佔當年度彈性薪資總經費之10%-40%。 (三)服務類：佔當年度彈性薪資總經費之10%-40%。 獲支領彈性薪資之副教授以下職級應占獲獎勵人數之最低比率50%。	由「彈性薪資審議小組」，完成複審並排列各類優先推薦順序及建議獎勵金額；由「彈性薪資審查委員會」負責審議獎勵員額、彈性薪資各類支給比例、各職級獲獎勵之比例及決定獎勵名單、金額等相關事項。獲獎名單及獎勵金額，陳請校長核定後，始得核發獎勵金。	30	3,000,000	6-4-4,優化彈性薪資獎勵	特殊優秀人才彈性薪資實施辦法
主軸計畫六・革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	3	提高現職專任教師薪資	調升專任教師薪資	預計補助調升校內專任教師以上教師180人之5個月薪資。	比照中央政府——一年度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之提高現職教師薪資所需經費，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。。	180	1,800,000	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	中央政府——一年度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
主軸計畫四・導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	4	研究	補助教師發展特色研發計畫	<u>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80,000元；整合型計畫約1件，每案預估為250,000元。</u>	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.針對前一年度國科會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。 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。 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。 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。	15	1,370,000	4-3-1,推動一院一跨域特色整合研發	補助教師發展特色研發計畫要點

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	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CINAHL護理醫療文獻資料庫、MEDLINE生物醫學資料庫、KONO for Libraries電子雜誌、EBSCO Discovery資源探索系統及Primal Pictures-3D Real Time 模組。	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	1,683,000	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	6	推動實務教學	數位學習教材獎勵	依據本校「數位學習教材獎勵要點」獎勵教師製作數位學習教材。共計獎勵37案，獎勵金額預估為1,225,338元（含補充保費25,338元）。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內或校外專家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。	37	1,225,338	1-4-1,推動數位學習教材及數位課程製作	數位學習教材獎勵要點
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	7	辦理學生事務與輔導工作	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。	10	861,695	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	
主軸計畫四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	8	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	4-2-5,推動研發資源與設備共享平台	專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	9	進修	補助專任教師短期進修。	達2週以上6個月以內之國內、外專業研習(研究)，以符合學校校務發展方向之專業研習為優先，如參與icap職能導向課程、海外實務研習、專業臨床訓練、技術研習等。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)及交通費與薪資補助，預計補助3位教師。	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，由各系於選派教師實際進修時間2個月前，提出選派進修計畫書(含進修人選)送校長核定通過，並經所屬學系、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。	3	300,000	6-4-5,選派教師短期進修	選派專任教師進修獎助要點
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	10	學輔相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品)	提供社團創新教學發展、日常訓練、辦理校內外活動使用。	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2%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.依據社團評鑑總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。	1	95,500	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	11	推動實務教學	教師教學產出成果競賽獎勵	申請案由教務處依教材投稿案件主題領域，聘請校外專家學者組成審查小組，每案由兩位委員擔任審查，按教材、教具、教案、教學檔案之實際執行成效(含課程滿意度調查及教學評量成績)、教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材創新及創意之呈現，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。經費編列如下： 傑出獎3位*25,000元+特優獎6位*20,000元+優等獎8位*15,000元+佳作獎10位*10,000元=415,000元。	由教務處依投稿案件主題領域，聘請校外專家學者組成審查小組，每案由兩位委員擔任審查，共同推薦出各類別獎項，並簽送校長公告實施。	27	415,000	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	教師教學產出成果競賽獎勵要點

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫四，導 入數位ABC科 技、推展輔英健 康品牌	12	研究	補助鼓勵教師創新研發成果產出	本項目申請獎助案，包括補助專利、原型產品製作、競賽等合計件數約71件(專利申請約15件與維護40件；研發成果產品化補助6件；補助教師參與專業競賽10件)專利申請每案預估約20,000元與專利維護平均每案預估約2,800元；研發成果產品化補助平均每案預估約30,000元；補助教師參與專業競賽平均每案預估約10,000元。	專利申請與維護：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。 研發成果產品化補助：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。 補助教師參與專業競賽：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。	71	630,000	4-6-2,強化研發 成果產出後製服 務與管理 4-6-1,推動校園 多元三創競賽	1.專利申請與 維作業要點 2.研發成果產 品原型製作補 助要點 3.師生參與專 業競賽補助要 點
主軸計畫一，多 元創新翻轉教 學、強化實務鞏 固品質	13	研習	提升教師實務研習	依據「教師研習經費補助要點」之規定辦理，每年度預計68案，每案預估以12,000元為上限。	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。	68	805,000	1-1-1,增進教師 非典創新教學知 能	教師研習經費 補助要點
主軸計畫四，導 入數位ABC科 技、推展輔英健 康品牌	14	研究	推動教師研發社群	每年度預計36案，每案預估16,667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	600,000	4-3-3,提昇健康 亮點之研發能量	推動教師研發 社群實施要點

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	15	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，深化專業領域知能，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14案，每案預估以55,000元為上限。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內或校外專家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。	14	383,522	1-3-3,成立主題性跨域/共構教學專業成長社群	教師專業成長社群實施要點
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	16	推動實務教學	改進教學專題研究計畫	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15案，每案預估以50,000元為上限。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內或校外專家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。	15	653,755	1-1-1,增進教師非典創新教學知能	改進教學專題研究計畫補助要點
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	17	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。	51	461,652	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	學生社團指導老師聘任要點
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18	改善教學相關物品	護理系、應用外語系及幼兒保育暨產業系建置智慧學習教室。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	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。	—	—	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	
主軸計畫四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	19	研究	補助先期產學合作計畫	本項目補助案2件，每案預估為187,500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，推薦後送交研究暨產學發展彙整。 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。	2	375,000	4-2-4,補助教師進行先期產學計畫	補助教師先期產學合作計畫施行要點

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	20	推動實務教學	獎勵優良教師	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15位獲獎，每位20,000元，共計300,000元，補充保費6,330元。	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。	15	306,330	6-4-3,優良教師獎勵制度	優良教師獎勵辦法
主軸計畫四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	21	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，包含快刀中文相似度比對系統。	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。	1	140,000	4-1-3,強化學術與研究倫理檢核機制	
主軸計畫四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	22	研究	補助教師指導大專學生研究計畫	本項目補助案約5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：獲國科會之核定案，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。	5	75,000	4-3-1,推動一院一跨域特色整合研發	補助教師指導大專學生研究計畫要點
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	23	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7位教師之校級著作審查費(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。	7	63,000	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	教師資格審定及升等審查辦法
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	24	研習	教師學術活動	依據「學術活動經費補助要點」之規定辦理。預計辦理學術活動共6案，每案預估以30,000元為上限。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後，呈請校長核定。	6	160,000	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	1.學術活動經費補助要點 2.學術相關活動經費支用要點
主軸計畫二，產業鏈結強化職能、精實三實課程機生	25	改善教學相關物品	應用外語系購置桌椅組。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	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。	—	—	2-3-1,強化情境模擬實務教學	
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	26	行政人員相關業務研習及進修	行政人員進修	薦送1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3年為限。預計共補助50,000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。	1	50,000	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	職員工進修要點
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	27	改善教學相關物品	職業安全衛生系購置教室硬體設備。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	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。	2	14,800	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註(依據校 內辦法/要點)
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	28	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照	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。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12案，獎勵金額預估為51,055元（含補充保費1,055元）。	依據各系訂定的教師取得專業證照獎勵標準表為獎勵依循，符合條件者依行政程序簽請核定，通過後予以獎勵。	12	51,055	1-2-2,鼓勵教師取得專業相關證照	獎勵教師取得專業證照要點
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	29	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2,000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	10,000	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	職員工研習經費支用要點
主軸計畫六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	30	行政人員相關業務研習及進修	自辦研習會。	預計辦理1場教育訓練，共補助4,000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。	1	4,000	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	職員工研習經費支用要點
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	31	改善教學相關物品	助產與婦嬰健康照護系購置升降旋轉無背檢查椅。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	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。	1	1,500	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	
主軸計畫一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	32	改善教學相關物品	課務註冊組購置抽屜附門推車。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	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。	1	64,000	1-4-2,建置智慧科技教室及智慧教學系統	
合 計							28,705,710		

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 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、兼任師資授課鐘點費及提升學生留用合作機構。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。
4. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1	無線電對講機	1.頻率範圍：UHF 403-480 MHz 2.尺寸：120 x 55 x 39.9mm (±10%) 3.重量：281公克 (±10%) 4.顯示幕：無 5.頻道間隔：12.5 / 25 KHz 6.電池壽命：大容量電池(數位20小時/類比15小時・IP等級：54) 7.電源供應電壓：7.5V 8.操作溫度範圍：-30℃到60℃ 9.空氣導管耳機麥克風*1 10.無線電萬用三點式背帶*1 (允許同等品或以上規格)	10	支	9,550	95,500	舉辦校內外大型活動使用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	3月	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	白板	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3	搬運手拉車	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	4	人形模特展示架(男)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	人形模特展示架(女)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	6	珠寶首飾模特架	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	7	指揮棒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	8	探照燈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	梯形展示架	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	10	工作吊燈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	11	循環扇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	12	手電筒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	13	工作手套	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	14	營釘槌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	15	求生野營刀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	16	雙面展示板	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	17	露營折疊桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	18	露營營釘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	19	鋼網桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	20	收納整理箱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	21	登山包	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	22	望遠鏡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	23	登山杖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	24	衣物收納箱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	25	登山野炊鍋組	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	26	露營斧頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	27	地墊	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	28	露營椅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	29	裝備戰術包	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	30	體驗探索攜帶式教具-Pipeline 麵包工廠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	31	體驗探索攜帶式教具-大型七巧板	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	32	體驗探索攜帶式教具-大型疊疊樂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	33	體驗探索攜帶式教具-大圈繞小圈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	34	體驗探索攜帶式教具-多功能數字牌/零合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	35	電纜輪座	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫三,落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	36	炊事帳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合 計							95,500					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫一 ·多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	1	其他非消 耗品	40W陣列音 柱喇叭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一 ·多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	2	其他非消 耗品	40W陣列音 柱喇叭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一 ·多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	3	其他非消 耗品	40W陣列音 柱喇叭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一 ·多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	4	其他非消 耗品	投影機/電 動布幕-環 控面板套組	1.具備relay接點。 2.I/O接點。 3.適用於多種品牌投影機及電動布幕控制。 4.含架設安裝 (允許同等品或以上規格)	1	組	8,500	8,500	1.提升教學硬體設施建置智 能化專業教室，創新與優化 教學。 2.提供多媒體設備與功能佈 置等差異化教室，滿足各種 型態教學之所需。	職業安 全衛生 系	1-4-3,強化教師 數位智慧科技教 學能力	7月	
主軸計畫一 ·多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	5	其他非消 耗品	HDMI影像 分配器	1.最高支援 4Kx2K@30Hz。 2.支援 3D 訊號。 3.1進4出。 4.含架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	6,300	6,300	1.提升教學硬體設施建置智 能化專業教室，創新與優化 教學。 2.提供多媒體設備與功能佈 置等差異化教室，滿足各種 型態教學之所需。	職業安 全衛生 系	1-4-3,強化教師 數位智慧科技教 學能力	7月	
主軸計畫一 ·多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	6	專業教室 物品	升降旋轉無 背檢查椅	1.坐墊尺寸：黑皮革椅墊(直徑) 約 35 cm，厚度約13cm。 2.整體搭配活動輪高度：約最低 49 cm，可升到 59.5 cm。 3.一體成型泡棉坐墊。 4.氣壓式升降，可升降約10 cm。 (允許同等品或以上規格)	1	台	1,500	1,500	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	1-3-1,培育教師 跨域/共構教學知 能	6月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫一 ・多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	7	其他非消 耗品	梯形桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一 ・多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	8	其他非消 耗品	PP塑膠椅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一 ・多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	9	其他非消 耗品	梯形桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸計畫一 ・多元創新 翻轉教學、 強化實務鞏 固品質	10	其他非消 耗品	PP塑膠椅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>主軸計畫一</u> <u>・多元創新</u> <u>翻轉教學、</u> <u>強化實務鞏</u> <u>固品質</u>	<u>13</u>	<u>其他非消</u> <u>耗品</u>	<u>抽屜附門推</u> <u>車</u>	<u>1.整體：W80 X D48 X H100cm</u> <u>2.層板：W68 X L45cm</u> <u>3.抽屜：(寬60 X 長40) X 高4.5cm</u> <u>4.支架規格：27.5cm X 8支</u> <u>5.輪組：4" TPR活動輪 X 2煞車輪 X 2</u> <u>6.全車體承載重量：250kg</u> <u>7.單層板承載重量：125kg</u> <u>8.PP強化塑料、玻璃纖維</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>8</u>	<u>組</u>	<u>8000</u>	<u>64,000</u>	<u>用於提升教室數位教學設</u> <u>備。</u>	<u>全校師</u> <u>生(課務</u> <u>註冊組)</u>	<u>1-4-2.建置智慧</u> <u>科技教室及智慧</u> <u>教學系統</u>	<u>8月</u>	
主軸計畫二 ・產業鏈結 強化職能、 精實三實課 程機制	11	其他非消 耗品	金屬腳梯形 桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫二 ，產業鏈結 強化職能、 精實三實課 程機制	12	其他非消 耗品	可疊式實木 板面椅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合 計								80,300					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。

2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。

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：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。

5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

6. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【附表18(1)】經常門標餘款經費需求改善教學相關物品明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
<u>主軸計畫六， 革新校務強化 競爭、邁向國 際永續經營</u>	<u>標餘款 1</u>	<u>其他非消 耗品</u>	<u>環控面板套 組</u>	<u>1.具備relay接點。</u> <u>2.I/O接點。</u> <u>3.適用於多種品牌投影機及電動布幕控制。</u> <u>4.含架設及安裝。</u> <u>(以上允許+/-5%誤差值)</u>	<u>3</u>	<u>台</u>	<u>8,500</u>	<u>25,500</u>	<u>各類專班華語文 課程使用。</u>	<u>全校師生 (華語文中 心)</u>	<u>6-3-3,開拓境內外 生源學校並深化鏈 結</u>	<u>12月</u>	
合 計								<u>25,500</u>					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
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：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。
5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

【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

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	CINAHL護理醫療文獻資料庫	1年網路授權線上資料庫。 (113.03.01~114.02.28)	1	種	770,000	770,000	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)	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	4月	
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3	MEDLINE生物醫學資料庫	1年網路授權線上資料庫。 (113.03.01~114.02.28)	1	種	240,000	240,000	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)	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	4月	
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	4	KONO for Libraries電子雜誌	1年網路授權線上資料庫。 (113.04.01~114.03.31)	1	種	98,000	98,000	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)	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	3月	
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	EBSCO Discovery資源探索系統	1年網路授權線上資料庫。 (113.10.01~114.09.30)	1	種	350,000	350,000	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)	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	10月	
主軸計畫三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	6	Primal Pictures-3D Real Time 模組	1.1年網路授權線上資料庫。 (113.08.01~114.07.31) 2.可依需求客製化及編輯解剖圖片。 3.支援多國語言。 4.提供App安裝於平板及手機使用。 5.無同時使用人數限制。	1	種	225,000	225,000	提供解剖學學生自學練習及教師教學使用，增加學生自主學習資源及教師教學資源。	全校師生 (圖書服務組)	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	8月	

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】（第二次）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
主軸計畫四・導 入數位ABC科 技、推展輔英健 康品牌	1	快刀中文相似度 比對系統	1年網路授權線上資料庫。 (113.03.01~114.02.28)	1	種	140,000	140,000	提供全校師生檢 核報告或論文的 文獻引用狀況。	全校師生 (圖書服 務組)	4-1-3,強化學術 與研究倫理檢核 機制	3月	
合 計							1,823,000					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：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。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。