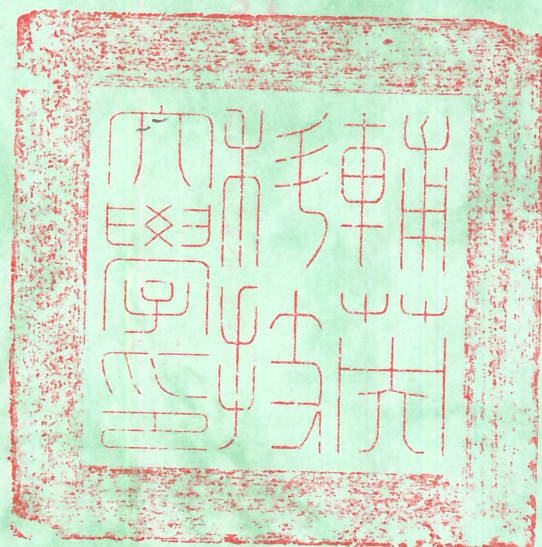


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

學校名稱及用印

輔英科技大學



(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

114年6月13日

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

目錄

【附表6】114年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】114年度資本門經費支用項目表	附表7-1
【附表8】114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】112～114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)】資本門經費需求教學及研究設備標餘款規格說明書	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)】經常門經費需求改善教學相關物品標餘款明細表	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

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表6】114年度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	59,396,470		6,082,815		10.24%	65,479,285	
占總金額比率(%)	90.71%		9.29%				
金額	29,698,235	29,698,235	3,453,565	2,629,250		33,151,800	32,327,485
比率(%)	50.00%	50.00%	56.78%	43.22%		50.63%	49.37%

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。但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。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表7】114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】）	21,916,921	73.80%	2,654,879	76.87%
		圖書館自動化設備（請另填寫【附表12】）	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體（請另填寫【附表13】）	6,800,000	22.90%	0	0.00%
		小計	28,716,921	96.70%	2,654,879	76.87%
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】）		703,314	2.37%	96,686	2.80%
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】）		278,000	0.94%	702,000	20.33%
四、	重大修繕維護工程（請另填寫【附表9】）		0	0.00%	0	0.00%
總 計			29,698,235	100.00%	3,453,565	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。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表8】114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					
				預估獎勵補助			自籌款		
				金額	比率(%)		金額	比率(%)	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構（占經常門經費60%以上）（備註1）	教師薪資經費	新聘（三年以內）專任教師薪資	10,926,919	48.49%	36.79%	679,660	25.85%	
			提高現職專任教師薪資	727,316		2.45%	500,000	19.02%	
		現職專任教師彈性薪資			3,000,000	51.51%	10.10%	0	0.00%
		推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）			3,172,407		10.68%	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）			4,300,000		14.48%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)			1,527,593		5.14%	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）			200,000		0.67%	0	0.00%
		升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）			180,000		0.61%	0	0.00%
		小計			24,034,235	100.00%	80.93%	1,179,660	44.87%
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			317,212	1.07%		144,440	5.49%
		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】）			255,000	0.86%		0	0.00%
		其他學輔相關工作經費			696,635	2.35%		0	0.00%
		小計			1,268,847	4.27%		144,440	5.49%
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	0.22%		0	0.00%	
四、	改善教學相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）（請另填寫【附表18】）			0	0.00%		216,303	8.23%	
五、	其他	電子資料庫訂閱費用（備註3）（請另填寫【附表19】）			3,195,153	10.76%		1,088,847	41.41%
		軟體訂購費用（備註3）（請另填寫【附表19】）			1,136,000	3.83%		0	0.00%
		其他（備註4）（備註5）（備註6）			0	0.00%		0	0.00%
		小計			4,331,153	14.58%		1,088,847	41.41%
六、	兼任師資授課鐘點費（備註7）			0	0.00%		0	0.00%	
七、	提升學生留用合作機構（備註8）			0	0.00%		0	0.00%	
總 計				29,698,235	100.00%		2,629,250	100.00%	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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：包括比照一百十四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。
 - (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」、113年3月11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. 為推動節能措施，各校依教育部114年3月21日臺教資(六)字第1142700920號函，定期清洗冷氣濾網，以維持冷氣機高效運轉及提高教學環境舒適度，如有上開經費需求，得列入經常門「其他」項下。
6. 為建構多元友善的學習環境，各校依教育部113年12月25日臺教學(三)字第1132806107號函，於校園內提供多元生理用品，以確保學生可獲得所需資源，如有上開經費需求，得列入經常門「其他」項下。
7. 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。
8. 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一百二十年度「產業實務人才培育專班」之系所。
9. 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。
10. 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。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表9】112～114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	教育部核准文號	支用說明	獎勵補助款		自籌款金額(B)	總計 (C)=(A)+(B)
				金額(A)	占資本門比率(%)		
112	☐ 是 ☒ 否				0.00%		0
113	☐ 是 ☒ 否				0.00%		0
114	☐ 是 ☒ 否				0.00%		0

備註：

1. 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。
2. 112～114年度申請獎勵補助經費支用於因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之工程項目，並獲教育部核准者，請填列本表，其中112、113年度填寫實際執行金額，114年度填寫預計支用金額。未獲核准動支獎勵補助經費於工程款項，而以自籌款支應者，毋須填列。
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。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-01	數位講桌	1.機體材質：塑鋼(ABS)結構一體成型、不導電不漏電安全材質。 2.面板：感應式玻璃鏡面控制面板。 3.HDMI版本具HDMI介面。 4.中控系統功能：需具感應式(磁扣)保護啟動功能。 5.含電腦主機及液晶螢幕。 (1)處理器：Intel core i7。 (2)記憶體：16GB。 (3)硬碟：512GB PCIe NVMe SSD。 (4)具HDMI輸出。 (5)DVD RW。 (6)作業系統：Win11。 (7)含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入)。 6.含線材五金及架設。 (允許同等品或以上規格)	3	組	108,666	325,998	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)	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-02	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.含吊架及架設。 (允許同等品或以上規格)	5	台	43,000	215,000	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)	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-03	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.具有幕面毛刷維護裝置。 5.含布幕專用吊架、線材五金另料及安裝。 (允許同等品或以上規格)	9	幅	14,500	130,500	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)	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	7月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1-04	運動攝影機	1.影片解析度：4K/120P(含)以上。 2.具備HDR。 3.10公尺防水。 4.具備網路攝影機功能。 5.縮時攝影功能。 6.觸控螢幕。 (允許同等品或以上規格)	3	台	14,000	42,000	華語文中心教學設備，部分教室無設置攝影機，需有簡便且效果好的攝影裝置協助紀錄課程內容，以利學生課後複習。	全校師生(華語文中心)	3-4-1,開設多元國際文化與語言課程	7月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1-05	無反單眼數位相機	1. APS-C 片幅背照式感光元件。 2.支援 4K120P 拍攝模式。 3.可交換鏡頭式數位相機。 4.E 接環。 5.支援SD記憶卡。 6.包含16-50mm變焦鏡頭。 (允許同等品或以上規格)	1	組	46,000	46,000	華語文中心教學設備，因應各類課程、活動、遊學團等活動需要良善的影音記錄設備。	全校師生(華語文中心)	3-4-1,開設多元國際文化與語言課程	7月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	1-06	65型液晶顯示 器	1.尺寸：65型。 2.面板解析度：4K 3840 * 2160。 3.具HDMI輸入端子。 4.含專用懸吊架及線材五金零料。 (允許同等品或以上規格)	2	組	33,350	66,700	為增進及提升C512環境教育教室教學 品質成效，擬新購液晶顯示器含週邊 系統配件。	環境工程與 科學系	2-4-4,強化職業技 術證照檢定場域 與培訓	7月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	1-07	HDMI遠端傳 輸器	1.用單條Cat.5e/Cat.6/Cat.7網路線延伸。 2.解析度最高支援 4K2K@60Hz (4:2:0)。 3.採用 HDBaseT 傳輸技術。 4.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	2	組	17,000	34,000	為增進及提升C512環境教育教室教學 品質成效，擬新購液晶顯示器含週邊 系統配件。	環境工程與 科學系	2-4-4,強化職業技 術證照檢定場域 與培訓	7月	
主軸一・多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	1-08	數位講桌	1.機體材質：採用鋼板搭配木紋板材。 2.面板：薄膜按鍵式控制面板。 3.HDMI版本具HDMI介面。 4.中控系統功能：具可輸入密碼保護啟動講桌功能。 5.含電腦主機及液晶螢幕。 (1)處理器：Intel core i7。 (2)記憶體：16GB。 (3)硬碟：512GB PCIe NVMe SSD。 (4)具HDMI輸出。 (5)DVD RW。 (6)作業系統：Win11。 (7)含21.5吋液晶螢幕(具HDMI輸入)。 6.含線材五金及架設。 (允許同等品或以上規格)	1	組	125,000	125,000	1.用於電子商務、主持與實戰技巧、 社群行銷等課程。 2.增加本系學生直播或主持相關技 能。	健康事業管 理系	1-4-2,建置智慧科 技教室及智慧教 學系統	7月	
主軸一・多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	1-09	直播室攝影棚 燈光及頂部吊 掛設備	1.頂光燈2組 (1)70W天花板頂光燈。 (2)5200K。 (3)可支援DMX燈光控盤。 (4)適合輕鋼架使用。 2.背景燈1組 (1)100W。 (2)10000 Lm。 (3)COB LED燈珠。 3.頂部吊掛設備*1式。 (允許同等品或以上規格)	1	套	73,817	73,817	1.用於電子商務、主持與實戰技巧、 社群行銷等課程。 2.增加本系學生直播或主持相關技 能。	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	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-10	廣播級攝錄影機設備	1.攝錄影主機 (1)堆疊式 CMOS 感光元件提供4K及Full HD 的影片取像能力。 (2)LCD 觸控面板螢幕。 (3)3G-SDI 數位訊號輸出。 (4)感光畫素：1200萬畫素(含以上)。 (5)解析度：4K HDR。 2.含原廠電池1顆、64G高速存取記憶卡1個、專用三腳架1組及攝錄影機設備專用包1個。 (允許同等品或以上規格)	1	組	129,000	129,000	1.用於電子商務、主持與實戰技巧、社群行銷等課程。 2.增加本系學生直播或主持相關技能。	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	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-11	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	14,014	14,014	用於基本照顧實務與實驗、臨終關懷及悲傷輔導、自然移位與實作等課程，置於F306尊嚴安寧照顧實訓教室，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	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-12	揚聲器	嵌入式揚聲器 1.1對2支。 2.阻抗：8Ω 3.頻率範圍：55~21KHZ。 4.靈敏度：92dB。 5.含線材五金及安裝架設。 (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、臨終關懷及悲傷輔導、自然移位與實作等課程，置於F306尊嚴安寧照顧實訓教室，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	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-13	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.含線材五金及安裝。 (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、臨終關懷及悲傷輔導、自然移位與實作等課程，置於F306尊嚴安寧照顧實訓教室，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	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-14	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、臨終關懷及悲傷輔導、自然移位與實作等課程，置於F306尊嚴安寧照顧實訓教室，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	7月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-15	卡拉OK點歌主機	1.手機/平板掃描伴唱螢幕上的QR Code可開啟網頁簡易點歌。 2.可選擇人聲消除大、中、小三種。 3.具HDMI輸出。 4.含線材、五金及安裝架設。 (允許同等品或以上規格)	1	台	42,700	42,700	用於團康活動帶領技巧課程，發揮學生團康活動主持，培養學生團康活動籌畫能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-16	無線麥克風	1.含2支手握式麥克風。 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	用於團康活動帶領技巧課程，發揮學生團康活動主持，培養學生團康活動籌畫能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-17	擴大機	1.電源：AC 110V/60Hz 2.額定輸出：180W+180W 8Ω 3.消耗功率：350W 4.頻率響應：10Hz~100KHz ±3dB 5.含線材五金及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	23,000	23,000	用於團康活動帶領技巧課程，發揮學生團康活動主持，培養學生團康活動籌畫能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-18	揚聲器	1.1對2支。 2.阻抗：8Ω。 3.頻率範圍：45HZ~20KHZ。 4.靈敏度：91 dB。 5.最大承受功率：250W。 6.持續功率：150W。 7.含線材五金及安裝架設。 (允許同等品或以上規格)	1	對	15,200	15,200	用於團康活動帶領技巧課程，發揮學生團康活動主持，培養學生團康活動籌畫能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-19	43型液晶顯示器	1.尺寸：43型。 2.面板解析度：4K 3840 * 2160。 3.具HDMI輸入端子。 4.含線材、五金及安裝架設。 (允許同等品或以上規格)	1	台	19,900	19,900	用於團康活動帶領技巧課程，發揮學生團康活動主持，培養學生團康活動籌畫能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	1-20	移動櫃	1.箱體底部附移動輪*4只。 2.前後全開門加鎖扣。 3.含五金及安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	座	10,200	10,200	用於團康活動帶領技巧課程，發揮學生團康活動主持，培養學生團康活動籌畫能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	7月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	1-21	LED五合一舞 台投射燈	1.RGBW紅綠藍白。 2.通信協議：USITT DMX512、RS-485。 3.控制方式：DMX512/聲控/自走/RGB。 4.每組燈具通道及位址可更改設定，並提供控制碼或控制通訊協定能與環控設備 連線並操作。 5.含燈光迴路及程式控制配置安裝。 (允許同等品或以上規格)	4	組	10,500	42,000	用於本系劇場課程，提升學生英文表 達能力。	應用外語系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	7月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	1-22	LED投影燈組	1.暖白光。 2.通信協議：USITT DMX512、RS-485。 3.控制方式：DMX512/聲控/自走/RGB。 4.每組燈具通道及位址可更改設定，並提供控制碼或控制通訊協定能與環控設備 連線並操作。 5.含燈光迴路及程式控制配置安裝。 (允許同等品或以上規格)	16	組	10,500	168,000	用於本系劇場課程，提升學生英文表 達能力。	應用外語系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	7月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	1-23	數位調光伺服器	1.DMX512/1990標準，最大256個DMX控制通道，光電隔離信號輸出。 2.含場燈色溫調控及光源：色溫6000~6500°k(可調控或更改)、電源需求 AC110V。 3.提供控制碼或控制通訊協定能與環控設備連線並操作。 4.含燈光迴路及程式控制配置安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	41,208	41,208	用於本系劇場課程，提升學生英文表 達能力。	應用外語系	2-3-1,強化情境模 擬實務教學	7月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	2-01	筆記型電腦	1.處理器：Intel core i5。 2.記憶體：16GB。 3.硬碟：512GB PCIe NVMe SSD。 4.螢幕尺寸：14吋FHD(可翻轉、觸控)。 5.作業系統：Win11。 6.保固：2年。 7.Wi-Fi：6。 8.配件：觸控筆、無線影音傳輸器、無線滑鼠及筆電包。 (允許同等品或以上之規格)	3	台	45,000	135,000	為優化教學硬體設備，故新購設備， 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)	1-4-4,推動數位/ 智慧科技導入實 務教學創新	5月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	2-02	電腦	1.處理器：Intel core i5。 2.記憶體：32GB。 3.硬碟：1TB PCIe NVMe SSD。 4.作業系統：Win11。 5.保固：5年。 6.螢幕：23吋FHD。 7.還原軟體：需要。 8.配件：鍵盤、滑鼠。 (允許同等品或以上之規格)	61	套	42,356	2,583,716	B506電腦教室更新。	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	8月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-03	廣播教學系統	1.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。 2.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	265,000	530,000	B506、B417電腦教室更新。	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	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-04	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	32,500	130,000	B506、B417電腦教室更新。	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	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-05	綜合擴大機	1.額定輸出：60W。 2.頻率響應：50Hz~20,000Hz，±3dB。 3.三個麥克風輸入和二個輔助輸入。 4.電源：AC 110V / 60Hz。 5.含安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	台	22,000	22,000	B506電腦教室更新。	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	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-06	電腦	1.處理器：Intel core i5。 2.記憶體：32GB。 3.硬碟：1TB PCIe NVMe SSD。 4.作業系統：Win11。 5.保固：5年。 6.還原軟體：需要。 7.配件：鍵盤、滑鼠。 (允許同等品或以上之規格)	61	台	36,856	2,248,216	B417電腦教室更新。	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	8月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2-07	平板電腦	1.處理器：A13。 2.螢幕尺寸：10吋。 3.儲存空間：64GB。 4.連線方式：Wi-Fi、藍牙。 (允許同等品或以上規格)	1	台	12,000	12,000	華語文中心教學設備，提供老師上課、課後輔導教學便利使用。	全校師生(華語文中心)	3-4-1,開設多元國際文化與語言課程	5月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-08	平板電腦	1.處理器：A14。 2.螢幕尺寸：10吋。 3.儲存空間：64GB。 4.連線方式：Wi-Fi、藍牙。 (允許同等品或以上規格)	2	台	12,900	25,800	提供所有體育課程及競賽活動使用，其中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	5月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-09	威力導演旗艦版	1.威力導演旗艦授權50u。 2.單機版永久授權。 (允許同等品或以上規格)	1	套	229,000	229,000	1.用於行動健康管理應用、多媒體設計與應用、創新與創業等課程。 2.增加本系學生影片剪輯技能。	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	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2-10	電腦	1.處理器：Intel core i5。 2.記憶體：16GB。 3.硬碟：512GB PCIe NVMe SSD。 4.作業系統：Win11。 5.保固：3年。 6.螢幕尺寸：23吋FHD(觸控、AIO)。 7.Wi-Fi：6。 8.配件：鍵盤、滑鼠、鏡頭及喇叭。 (允許同等品或以上之規格)	1	套	41,900	41,900	用於中醫推拿保健、銀髮體適能課程與多元輔導等課程使用，更新F309教室內電腦基礎設備，提升教學品質與情境模擬品質。	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	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	2-11	筆記型電腦	1.處理器：Intel core i7。 2.記憶體：16GB。 3.硬碟：512GB PCIe NVMe SSD。 4.作業系統：Win11。 5.保固：3年。 6.螢幕尺寸：14吋FHD。 7.Wi-Fi：6。 8.配件：無線滑鼠、筆電包。 (允許同等品或以上之規格)	8	台	32,000	256,000	1.用於化學、食品檢驗與分析乙丙級證照考試，建置監評計算系統。 2.用於專業證照與實作、專業證照-化學丙級、化學丙級實務技術、自主學習-化學丙級實務技術、食品丙級實務技術及自主學-食品丙級實務技術課程。	應用化學及材料科學系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	5月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3-00	多功能計時器	1.面板採用塑鋼一體成型製造。 2.使用電源：110V AC/5A。 3.可設定及顯示任何比賽時間。 4.時間終了自動響笛或手控響笛功能。 5.控制方式採用無線或有線控制。 (允許同等品或以上規格)	1	台	105,000	105,000	用於校內外體育競賽活動使用，以提高運動競賽學習內容的品質。	全校師生(體育暨健康促進中心)	3-2-6,推動全面運動健康促進	3月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸三，落實全 人教育輔導、厚 植終身發展實力	4-01	身體組成分析儀	1.頻率：5, 50, 250 KHz 三種頻率以上。 2.使用Tetra-Polar電極生物電阻抗分析方法滿8點接觸電極。 3.螢幕顯示：7吋寬頻彩色LCD、中文螢幕。 4.電流280uA；電源消耗量：60VA；電源供應：輸入AC 100V~230V, 50/60Hz。 5.測量範圍：100~950Ω。 6.測量位置：全身和四肢。 7.測量結果：除脂重、骨骼肌肉重、身體水分、蛋白質、骨質重、身體脂肪、體脂肪百分比、基礎代謝率、身體類型、身體健康年齡、腹部肥胖分析、內臟脂肪面積、身體質量指數等資料。 8.主機重量：10公斤以下，可折疊攜帶方便。 9.測量時間：約1分鐘。 10.身高測量：100~200公分。 11.體重測量：10~200公斤。 12.年齡輸入：5~89歲。 (允許同等品或以上規格以及±5%誤差值)	1	台	280,000	280,000	用於全校所有體育及運動相關課程、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)	3-2-6,推動全面運動健康促進	5月	
主軸四，導入數位 ABC 科技、 推展輔英健康品牌	4-02	身體組成分析儀	1.量測模式：分段生物電阻抗，直接分段量測生物電阻抗分析法(DSM-BIA)，同時多頻生物電阻抗量測(SMF-BIA)。 2.量測方式：站立式八點觸感式電極。 3.可提供16以上活動選項。 4.參數包含：半身身體平衡評估、部位別阻抗值、體重及體質量指數、體脂肪重(kg)、體脂肪率(%)、肌肉量等資料。 5.量測重量：250公斤。 6.儀器重量：14.5公斤或以下。 7.工作電壓：100~240伏特，50/60赫茲。 8.量測時間：16秒。 (允許同等品或以上規格)	1	台	321,725	321,725	1.使用於營養評估等課程，可安排社區營養衛教活動，提供學生更多的機會練習。 2.最新身體組成分析儀可連上藍芽，具有人工智慧、雲端的健康管理，可以提供學生透過體重控制進行運動及治療週期管理的練習。	保健營養系	4-4-5,發展雲端健康促進學習資源	4月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	5-00	Switch套件組	1.電容方式觸控螢幕；7.0吋OLED螢幕；1280×720像素。 2.主機儲存記憶體64G。 3.影像輸出最大1920×1080像素。 4.遊戲：NS健身環大冒險。 5.SWITCH健身環Ring Con控制器。 (允許同等品或以上規格以及±5%誤差值)	1	組	12,570	12,570	提供所有體育課程及活動使用，以電子科技讓同學體驗多元運動型態。	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	2月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-01	高齡者模擬體驗組	1.背心背部以彈簧片設計。 2.全套所有體驗裝置之穿戴，皆為魔鬼氈式設計。 3.胸部及腰臀部具各以兩條寬版魔鬼氈寬約10cm(±5%) (胸部)、19cm(±5%) (腹部)包覆身體固定。 4.內附：耳栓、護目鏡、手套、手指固定裝置、二折式簾片魔鬼氈式安全背心、魔鬼氈式(手肘、手腕、膝部及腳踝)拘束裝置、五折式可收納拐杖、大腿ABS固定裝置、手肘ABS固定裝置。 (允許同等品或以上規格)	3	組	66,000	198,000	用於臨床老人照護、人類發展學等護理相關的課程，提升學生同理能力，未來進入職場後知道如何提供更適合老人的照護。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-02	上下肢肌肉解 剖模型	1.上肢肌肉： (1)尺寸：105*39*26cm(±5%)。 (2)可六分解，附支架底座。 2.下肢肌肉： (1)尺寸：108*39*26cm(±5%)。 (2)可十分解，附支架底座。 3.附肩、膝、肘及髖關節塑化標本。 (允許同等品或以上規格)	2	組	216,522	433,044	用於四技與五專肌學之實驗課程，提升教師教學清晰準確性及學生自主學習能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-03	全身肌肉解剖 模型	1.尺寸：身高145*寬70*深52cm(±5%)。 2.重約22.5kg(±5%)。 3.約3/4自然尺寸(±5%)。 4.分解成36部分，附滾輪式支架底座。 5.附帶神經之腦幹及手關節塑化標本。 (允許同等品或以上規格)	2	具	630,000	1,260,000	用於四技與五專肌學之實驗課程，提升教師教學清晰準確性及學生自主學習能力。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-04	成人全身甦醒 急救模型	1.身長為160cm (±2cm)，腳部折疊收藏後約98*50*25cm (±2cm)；重量約10kg (±0.5kg)。 2.具可顯示操作正確性之LED面板指示器。 3.另含相關組件：替換式肺袋6個、軟質攜行袋1個、氣道6件、面膜(立體式接嘴片)10個、替換式臉皮1張、AC電源變壓器1件。 (允許同等品或以上之規格)	2	套	130,000	260,000	用於基本照顧實務與實驗課程、照顧服務員證照考試與學生自主技術練習使用，使學生能學習正確執行心肺復甦技術，以提升學生執行照顧服務技術之能力。	高齡及長期 照護事業系	2-1-4,推行產業實務技能認證	7月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-05	多功能沐浴老 人模型	1.身長約168 cm(±5%)，重量約 14kg(±5%)。 2.成人男性模型，軟質特殊樹脂製，皮膚仿高齡者具皺褶。 3.模型關節為可動式內藏金屬骨骼，頸部以下為一體成形；可仿真老人進行入浴模擬。 4.附軟質矽膠材質褥瘡模型，可直接模擬黏貼於真人或假病人皮膚上。 5.內容物包含：本體模型*1、假牙(活動式可拆卸)*1、短褲*1、全白頭髮*1、褥瘡模型貼片*1。 (允許±5%誤差值)	1	具	300,000	300,000	用於基本照顧實務與實驗、自然移位與照顧實務指導員相關課程，置於F204清潔沐浴照顧實訓教室，用以提升學生沐浴清潔、更衣和體位變換等照顧實務技巧與能力。	高齡及長期 照護事業系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	6月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-06	嬰兒異物哽塞 模型	<u>1.約3-4個月大的嬰兒模型。</u> <u>2.可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒。</u> <u>3.自然位置時，呼吸道為關閉狀態，模擬失去知覺的人舌頭阻塞住呼吸道的情形。</u> <u>4.可移動的下巴，允許執行各式呼吸道開啟。</u> <u>5.可模擬頭頸過度曲張時之氣道阻塞。</u> <u>6.擬真的吹氣及胸外按壓之感覺。</u> <u>7.可偵測通氣氣流正確與否及正確之胸外按壓深度。</u> <u>8.允許二指按壓法或環胸拇指按壓法。</u> <u>9.利用哭聲來反饋哽塞施救手法是否正確。</u> <u>10.可使用手機或平板電腦APP監測CPR品質。</u> <u>11.配件含模擬尿布疹傷口矽膠軟質自黏貼片1片、氣道1個(安裝於模擬人中)、衣服1件、提袋1個。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	具	21,000	42,000	用於助產照護技術實驗課與產科護理學課程，可提升學生於照顧新生兒助產照護技能。	助產與婦嬰健康照護系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	10月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-07	哺乳模型	1.模型主要為矽膠材質。 2.穿戴式女性乳房，使用魔鬼氈固定。 3.可以打氣，模擬乳房充血，無法餵食的狀況。 4.含支撐背心及矽膠乳房*2。 <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	套	45,000	90,000	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-08	妊娠腹部觸診 模型	1.預設為胎兒36~40周大的腹部模型。 2.可訓練產檢時的觸診(腹部四段式觸診、Seitz 法)、聽診(聽診胎兒心音)、測量(腹圍、子宮底、骨盆外)等基礎腹部觸診技術。 <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	套	214,412	214,412	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	6-09	嬰兒異物哽塞 模型	<u>1.約9個月大的嬰兒模型。</u> <u>2.透過正確的腹部推力或背部打擊產生的強制空氣來清除阻塞的氣道。</u> <u>3.正確之胸腔、劍突、切跡。</u> <u>4.尺寸：28 x 17 x 10 (英吋) ±5%。</u> <u>5.配件含模擬尿布疹傷口矽膠軟質自黏貼片、模擬異物x1、尿布疹貼片x1、提袋x1。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	具	26,000	26,000	<u>用於助產照護技術實驗課與產科護理學課程，可提升學生於照顧新生兒助產照護技能。</u>	助產與婦嬰健康照護系	<u>2-3-1,強化情境模擬實務教學</u>	10月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	7-01	機電整合丙級 檢定用機台- 形狀判別與傳 送	1.基板。 2.龍門螺桿機械手臂模組。 3.皮帶式輸送機構模組。 4.圓形料出料斜坡模組。 5.方形料出料平台。 6.端子台模組，繼電器模組。 7.電磁閥組，氣源調理組。 8.組裝螺絲，配管配線材料。 9.圓形料*3、方形料*3。 <u>(允許同等品或以上規格)</u>	1	套	195,000	195,000	提升本系學生對環工機電整合實務課程及ABB機械手臂整合技能。	環境工程與科學系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	7-02	機電整合丙級 檢定用機台- 顏色辨別與姿 勢調整	1.基板。 2.垂直導桿滑台與旋轉夾爪機構模組(含感測器)。 3.迴轉缸旋臂真空吸盤機構模組(含感測器)。 4.進料座。 5.出料座及斜坡。 6.端子台模組，繼電器模組。 7.電磁閥組，氣源調理組。 8.組裝螺絲，配管配線材料。 9.圓形料：紅*2、黑*2。 (允許同等品或以上規格)	1	套	195,000	195,000	提升本系學生對環工機電整合實務課程及ABB機械手臂整合技能。	環境工程與 科學系	2-6-1,強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	5月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	7-03	機電整合丙級 檢定用機台- 方向判別與換 向	1.基板。 2.倉匣及導引治具模組。 3.換向模組。 4.出料座及斜坡。 5.端子台模組，繼電器模組。 6.電磁閥組，氣源調理組。 7.組裝螺絲，配管配線材料。 8.方形料：鋁*3、塑*3。 (允許同等品或以上規格)	1	套	195,000	195,000	提升本系學生對環工機電整合實務課程及ABB機械手臂整合技能。	環境工程與 科學系	2-6-1,強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	5月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	7-04	機電整合丙級 檢定用機台- 材質分揀與加 工	1.基板。 2.分度盤模組。 3.蓋印氣壓缸模組。 4.鑽孔模組。 5.出料感測器模組。 6.端子台模組，繼電器模組。 7.電磁閥組，氣源調理組。 8.組裝螺絲，配管配線材料。 9.方形料：鋁*2、塑*2。 (允許同等品或以上規格)	1	套	195,000	195,000	提升本系學生對環工機電整合實務課程及ABB機械手臂整合技能。	環境工程與 科學系	2-6-1,強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	5月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	7-05	機電整合丙級 檢定用機台- 重量判別與整 列	1.基板。 2.重量判別模組。 3.X-Z軸機械手臂模組。 4.出料排列模組。 5.端子台模組，繼電器模組。 6.電磁閥組，氣源調理組。 7.組裝螺絲，配管配線材料。 8.方形料：鋁*1、塑*1；圓形料：鋁*1。 (允許同等品或以上規格)	1	套	195,000	195,000	提升本系學生對環工機電整合實務課程及ABB機械手臂整合技能。	環境工程與 科學系	2-6-1,強化類產線 (業)實務情境模擬 場域	5月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	8-00	錘片式粉碎機	1.電源規格：3Φ/220v/60Hz。 2.馬達功率：5.5HP(4KW)。 3.主軸轉速：1200RPM。 4.刀具材質：HARDOX 450耐磨鋼。 5.入料尺寸限制：直徑小於130mm。 6.出料粒徑範圍：1- 50mm(依篩網孔徑而定)。 7.工作效率：每小時800 -1500公斤。 8.適用範圍：泥炭土、紅土、咖啡渣、蛋殼、蚵殼、及各種化學結晶體等。 (允許同等品或以上規格)	1	台	106,050	106,050	配合C526循環經濟專業教室建置，用於廢棄物處理、實務專題製作及碩士論文等課程，提升學生對廢棄物能資源化前處理技術，藉由實驗或實作探究循環經濟議題。	環境工程與科學系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	4月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	9-01	雷射雕刻機	1.雕刻機精度：1000dpi。 2.40W 波長10.64μm CO2玻璃管。 3.控制面板尺寸：4.3吋。 4.速合雕刻：木材、皮革、布料、壓克力、厚紙板、玻璃。 5.AC輸入：110V, 50/60 Hz。 6.電源功率：220W。 7.連接方式：USB。 8.保固一年。 (允許同等品或以上規格)	1	台	55,000	55,000	用於數位影像處理、物聯網與嵌入式系統、物聯網技術實作、物聯網系統整合實作等相關課程，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	5月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	9-02	3D列印機	1.列印範圍：Ø200mm x H200mm(關門狀態) / Ø250mm x H200mm(開門狀態)。 2.噴頭形式：單進料形式，雙金屬喉管(無耗材)，使用 1.75mm 線徑。 3.擠出機架構：行星式減速齒輪組。 (允許同等品或以上規格)	1	台	64,000	64,000	1.用於醫療科技與應用、智慧醫療與創新服務、人工智慧醫療應用與實作等課程。 2.增加本系學生3D列印技能。	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	5月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	9-03	雷射切割機	1.電力需求：AC 110-240V。 2.顯示螢幕：5 inches。 3.相機畫素：8MP。 4.傳輸介面：Wi-Fi / USB/ Ethernet (by USB Dongle)。 5.最快雕刻速度：400mm/s。 6.雷射規格：10W Diode Laser。 7.雷射解析度：Max 1000 DPI。 (允許同等品或以上規格)	1	台	31,500	31,500	1.用於醫療科技與應用、智慧醫療與創新服務、人工智慧醫療應用與實作等課程。 2.增加本系學生3D列印技能。	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	5月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	9-04	3D掃描機	1.6吋觸控螢幕，雙掃描。 2.無需電腦連線即時成像。 3.4800萬畫素鏡頭，8K RGB全彩。 4.單幀精度：達0.05mm。 5.掃描範圍：28*53@100mm(近景)、975*775@1000mm(遠景)。 6.四目紅外結構光。 7.最小掃描尺寸：10*10*10mm。 8.拼接模式：特徵拼接、標記點拼接。 (允許同等品或以上規格)	1	台	53,900	53,900	1.用於醫療科技與應用、智慧醫療與創新服務、人工智慧醫療應用與實作等課程。 2.增加本系學生3D列印技能。	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	5月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	10-00	VR顯示裝置	1.儲存空間：128GB。 2.處理器：Snapdragon XR2 Gen 2。 3.解析度：雙眼皆提供 2064*2208像素。 4.畫面更新：90Hz / 120Hz。 5.追蹤技術：Inside-out, 6DoF。 6.穿透模式：全彩。 (允許同等品或以上規格)	6	台	21,000	126,000	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	6月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	11-01	行動應用測試 裝置	1. 6.2吋120Hz Dynamic AMOLED 2X全螢幕。 2.高通Snapdragon 8 Gen3。 3.頻率：4G LTE、5G連網。 4.記憶體：內建8GB RAM、256GB ROM。 5.保固一年。 (允許同等品或以上規格)	2	台	33,500	67,000	用於手機程式設計、AR擴增實與VR 虛擬實境應用、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	4月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	11-02	行動應用測試 裝置	1.晶片：A17 Pro。 2.儲存空間：128GB。 3.顯示器：6.1吋。 4.作業系統：iOS。 5.保固一年。 (允許同等品或以上規格)	1	台	42,500	42,500	用於手機程式設計、AR擴增實與VR 虛擬實境應用、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	4月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	12-00	高流量定速空 氣採樣器	1.流速範圍：高流量750-5000cc/分，含定壓低流量調節器，測定1- 750cc/min。 2.定速控制精度：±5%，超過±5%時30-60秒內，自動停機並保留採樣累積時間 ，具時間顯示功能。 3.內含充電式鋰鎳電池及充電器。 4.具抗EMI/RFI功能，可防止採樣器因無線電波、電磁波、高壓電波、音頻等干 擾Pump流量，避免造成採樣流量誤差。	6	台	50,000	300,000	1.用於作業環境測定實習課程的教學 設備，並配合技能檢定考試項目的實 務訓練。 2.增進學生實務技能能力，並提高教 學品質。	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	6月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	13-00	五位數精密天 平	1.最大稱量：120g 220g。 2.可讀數：0.01mg 0.1mg。 3.再現性：0.03mg 0.07mg。 4.線性：0.1mg 0.2mg。 5.具外部砝碼校正 / 內部自動校正 / 感溫式24小時全天候自動校正(isoCAL)功 能。 6.具有自動警報天平水平傾斜裝置，並在螢幕上顯示水平調整指南。	1	台	126,000	126,000	1.用於作業環境測定實習課程的教學 設備，並配合技能檢定考試項目的實 務訓練。 2.增進學生實務技能能力，並提高教 學品質。	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	5月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	14-01	室內空品標章系統	1. 安規認證EN55032:2012:ClassB, EN61326-1:201, IEC61000-4-8:2009等。 2. 感測CTV具備Temp / RH / CO2 / PM2.5或PM10, CTVP具備CO2 / HCHO / CO / PM2.5或PM10。 3. 通訊：Wi-Fi(ModBus TCP協定)、RS-485(ModBus RTU協定)。 4. 顯示螢幕 32吋(±5%)。 (允許同等品或以上規格)	1	套	58,000	58,000	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。 3. 用於人工智慧概論、機械製造課程，結合智慧職業安全衛生工廠管理，提升學生在數據分析、智能監控、智慧遠端控制及安全管理等技能。	職業安全衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	6月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	14-02	雲端平台監控系統	1. 生命週期評估軟體。 2. 即時與歷史資訊/數據報表下載/警示提醒。 3. 監測和記錄各種流量和液位。 4. 網頁或行動APP等介面，查看和分析數據。 5. Web Server介面及無線Wi-Fi。 6. 數據輸出PDF、CSV檔案格式。 7. 平台管理等。 (允許同等品或以上規格)	1	套	160,000	160,000	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。 3. 用於人工智慧概論、機械製造課程，結合智慧職業安全衛生工廠管理，提升學生在數據分析、智能監控、智慧遠端控制及安全管理等技能。	職業安全衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	6月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	14-03	ESG智能雲端流量監測系統	1. 視覺化碳排看板輔助決策。 2. 碳足跡及碳排資料庫。 3. 能源使用和能效監控。 4. 具備可擴充和分散式運算，統計製程分析(SPC)，整體設備效率分析(OEE)等。 5. 節能評估，自動建立模型。 6. 智慧型I/O 模組，記錄最快周期為 100 ms(10次/秒)(±5%)。 7. 淨零指標追蹤，合規管理等。 (允許同等品或以上規格)	1	套	200,000	200,000	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。 3. 用於人工智慧概論、機械製造課程，結合智慧職業安全衛生工廠管理，提升學生在數據分析、智能監控、智慧遠端控制及安全管理等技能。	職業安全衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	6月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一・多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	14-04	IOT 智能控制系統	<u>1.最多可控制8組迴路設備。</u> <u>2.具有電源和訊號防雷擊保護。</u> <u>3.解決IoT系統於現場設備無手動開關問題。(系統毀損・現場仍可啟停。避免雲端/現場互搶)</u> <u>4.安裝免查線/免程式/免停機。</u> <u>5.具有保護設備功能・避免逆轉的快速設定(正反轉設備)。</u> <u>6.插拔式繼電器。</u> <u>7.每組Relay具有5組時段排程及7組邏輯控制可供設定。</u> <u>8.具有wifi通訊。</u> <u>9.負載電流偵測・即時監控設備健康狀態・主動推播異常訊息。</u> <u>10.電源：110/220VAC(50/60Hz)・耗電量：100W。</u> <u>11.通訊介面：RS-485*1 / Modbus RTU。</u> <u>12.乙太介面：RJ-45乙太網路具Web Service功能 / Modbus TCP。</u> <u>13.外殼：戶外雙層門含視窗。</u> <u>14.控制點數：4組。</u> <u>15.感測器零件：噪音和酸鹼計。</u> (允許同等品或以上規格)	1	套	170,000	170,000	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。 <u>2.建置環境監控技術・作為職業安全管理教學用途・提供學習之設備安全操作的實作裝置・系統化的知識・定期檢查與測試機制・以達學習預防性措施與設備安全管理的訓練。</u>	職業安全衛生系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	8月	
主軸一・多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	15-01	CPR+AED訓練套組	1.QCPR 升級套件2組(含具有 QCPR 感應元件的肋骨板、通氣貼紙、通氣貼紙置放指引、壓胸反射件、具有可調整的閥門固定器之下巴零件、QCPR 貼紙、QCPR 標籤及電池。 2.AED訓練機2組(含AED訓練機、成人貼片、小兒貼片、3號電池、說明書及攜行袋)。 3.BVM2組(含附洩壓閥約60公分水柱高1500毫升ALL-IN-ONE及2500毫升儲氣帶)。 4.CPR+AED百寶箱1個(含多媒體27段技能考核表、投影片講義、考題、滿意度調查、計畫書和課程表)。 (允許同等品或以上規格)	1	套	47,000	47,000	1.用於體適能指導與實務(一)、體適能指導與實務(二)、銀髮族健康與運動指導等課程。 2.增加本系學生急救技能並協助本系學生取得基本救命術證照以便到機構實習。	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	5月	
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	15-02	AED 訓練機	1.重量：1.5kg。 2.分析到充電時間：8秒。 3.具中文CPR語音指導。 4.防護程度：IP21。 5.顯示語言：中文。 6.配件含成人用電擊貼片3組及專用電池1組。 (允許±5%誤差值)	1	組	30,000	30,000	用於基本照顧實務與實驗課程・透過情境模擬・強化學生使用自動體外心臟電擊去顫器熟練度・用以提升學生照顧與急救之能力。	高齡及長期照護事業系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	15-03	氧氣濃縮機	1.重量：14.1公斤。 2.輸入電壓：120(±10%)。 3.平均電力消耗350瓦升。 4.氧氣濃度(每分鐘5升)：93%(±3%)。 5.最大出口壓力：6.5PSIG(44.8kPa)。 6.公升流量0.5-5公升/每分鐘。 7.噪音：低於40dBA。 (允許±5%誤差值)	1	台	38,000	38,000	用於基本照顧實務與實驗和口腔內(懸壅垂之前)及人工氣道管內分泌物之清潔之訓練課程・透過情境模擬・強化學生抽吸設備之使用熟練度・提升學生照顧實務技能。	高齡及長期照護事業系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	16-00	生醫感測-健康應用套件組	1.提供可執行程式碼和處理資料的控制板。 2.可進行特定類型的生物或化學分析，如呼吸、心跳、血壓、心電圖、血氧、酒精濃度的感測與測量功能。 3.可用於動態應用如機器人或其他自動化設備的驅動組件。 4.供使用者能直觀查看系統狀態、輸入指令或調整設定之顯示功能。 (允許同等品或以上規格)	16	組	11,975	191,600	1.用於體適能指導與實務(一)、體適能指導與實務(二)、銀髮族健康與運動指導等課程。 2.增加本系學生急救技能並協助本系學生取得基本救命術證照以便到機構實習。	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	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	17-00	60人教學無線傳輸顯影設備	一、無線攝影設備 1.快門種類：Rolling Shutter。 2.畫素：4000×3000(12,000,000 Pixels)含以上。 3.晶片大小(英吋)：1/2.3"含以上。 4.像素大小：1.55×1.55μm含以下。 5.光譜範圍：340-750nm 正負10%。 6.曝光時間：10us-330ms 正負10%。 7.位元深度：10bit含以上。 8.偵數：4000×3000@30fps(含以上)。 9.電源：DC 12V 5A。 10.5G WiFi IEEE802.11ac。 11.互動軟體含顯微鏡與電子白板功能，並同時顯現在60人含以上行動裝置。 12.開放拍照與錄影功能，具備量測與紀錄影像系統。 二、顯微鏡 1.搭配物鏡組合4x、10x、40x、100x plan flour 同等規格或以上。 2.物鏡解析度 (1)4x需達0.13(含)以上，工作距離須達18.5 mm(含)以上。 (2)10x需達0.30(含)以上，工作距離須達10.5 mm(含)以上。 (3)40x需達0.75 (含)以上，工作距離須達0.60 mm(含)以上。 (4)100x需達1.28 (含)以上，工作距離須達0.20 mm(含)以上。 3.含Wifi 接收器。 (允許同等品或以上規格) (允許±5%誤差值)	1	套	944,817	944,817	大班實驗教學實驗用，用於寄生蟲學實驗、臨床微生物實驗、臨床血液檢驗學實驗及臨床鏡檢學實驗等課程，提升老師與學生即時互動教學成效，有助增加學生於顯微鏡下辨識致病菌、分辨尿沉渣、血球辨識、寄生蟲卵等之能力。	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	7月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18-01	音樂實驗室控制介面	1.面板：MIC按鈕/CALL按鈕/MASTER VOL/旋鈕/輸入增益開關。 2.模擬輸入：立體聲標準插孔。 3.耳機輸入/輸出：TRRS 迷你插孔。 4.耳機相容阻抗：40Ω。 5.網路輸入/輸出：RJ-45 (Dante、1000BASE-T)。 6.MIDI輸入/輸出：USB 1.1 (A型)。 7.含電容式麥克風耳機。 (允許同等品或以上規格)	20	組	25,000	500,000	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育暨產業系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	9月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18-02	網路交換機	1.10組(含)以上RJ45的接口，其中至少有9組(含)以上具有POE供電。 2.包含5種(含)以上組合的切換開關(L2MS、Flow control、自動Midi/Midi-X、迴圈偵測、省電模式)。 3.LAN Monitor 軟體應用程式來進行參數檢視。 4.有電源、POE limit、LINK/ACT、速度、POE 狀態等指示燈。 (允許同等品或以上規格)	6	組	30,000	180,000	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育暨產業系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	9月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18-03	數位鋼琴	1.尺寸：寬度1,352 mm*高度918 mm*深度595 mm(±5%)。 2.琴鍵數：88。 3.顯示畫面尺寸：4.3 inch。 4.音色數：777 Voices + 29 Drum / SFX Kits + 480 XG Voices。 5.內建記憶體：approx. 2.8 MB。 6.外部設備：USB Flash Drive。 7.耳機插孔*2。 8.擴大機：25 W*2。 (允許同等品或以上規格)	1	台	97,000	97,000	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育暨產業系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	9月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18-04	數位鋼琴	1.尺寸：寬度1,357 mm*高度815 mm*深度422 mm(±5%)。 2.琴鍵數：88。 3.鍵盤類型：GHS 琴鍵，霧面黑鍵。 4.鍵盤蓋款式：滑動式。 5.發聲數(最多)：192。 6.音色數：10。 7.雙人演奏：是。 8.錄音軌數：2。 9.節拍器：是。 10.耳機插孔：標準立體聲耳機插孔 (*2)。 11.擴大機：8 W*2。 12.含電容式麥克風耳機。 (允許同等品或以上規格)	19	台	40,300	765,700	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育暨產業系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	9月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	18-05	磁性白板	1.五線譜繪製。 2.尺寸：7尺*4尺。 (允許同等品或以上規格)	1	台	12,000	12,000	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育暨產業系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	9月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	19-00	紫外線燈箱	1.燈箱尺寸：8K(長48cm*寬38cm*高25cm)(±5%)。 2.含壓克力板1片、遮光布1條、海綿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)	2	組	13,650	27,300	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，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	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	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	20-01	可攜式平衡訓練系統	1.材質為實木製，正反面皆有防滑設計。 2.採藍芽無線傳輸，選擇鈕可隨訓練內容調整，評估結果可儲存並匯出，內建水平定位歸零設定。 3.軟體內含協調測試、5項培訓課程、6種遊戲訓練、測試評估等功能。 4.遊戲分為雙腿和單腿練習。提供乒乓球、滑雪比賽、足球、賽車等遊戲訓練。 5.內含可攜式平衡訓練設備1台、10吋平板電腦1台(內建APP軟體，授權2年)。 (允許同等或以上之規格)	1	組	65,000	65,000	用於高齡機能回復訓練、復能與自立支援概論、預防與延緩失能概論和銀髮活動設計等課程，學生可學習使用智慧科技訓練儀器操提升個案機能，並提升智慧復能設備導入銀髮活動設計之能力。	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	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	20-02	室內槌球運動組	1.可伸縮槌球桿1支(牛皮圓型握把、鋁合金槌頭、二節式鋁合金柄，可自由伸縮70-90cm)。 2.槌球10顆(標示數字1~10)，直徑尺寸為7.5cm。 3.組合式槌球門框1組，底座止滑設計。 4.數字遊戲墊3張，尺寸為100cm*100cm及100cm*120cm。 5.運動地墊1張，尺寸為500cm*100cm。 6.收納袋1個。 (允許±5%誤差值)	1	組	39,000	39,000	用於高齡機能回復訓練、銀髮活動設計和預防與延緩失能概論等課程，學生可學習輔具操作方式，提升學生個案照顧計畫之規劃與照顧能力。	高齡及長期照護事業系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	5月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	20-03	彈珠檯版	1.需搭配室內槌球運動組使用。 2.尺寸：90cm*90cm。 3.設有4個弧型停球架、4個分數柵欄、傾斜角度板可折疊、球道入口處以鐵片強化且鐵片側邊設有防撞條、枱面設有計分數字共8個及指引鍵頭1個。 4.配件有木質球桿1支、木質弧型推桿1支(斜角設計)。 (允許±5%誤差值)	1	個	25,000	25,000	用於高齡機能回復訓練、銀髮活動設計和預防與延緩失能概論等課程，學生可學習輔具操作方式和學習組合多樣輔具功能，提升學生個案照顧計畫之規劃與照顧能力。	高齡及長期照護事業系	2-6-1,強化類產線(業)實務情境模擬場域	5月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	21-00	多功能電刺激複合超音波	1.至少具有5種不同波形之電刺激，包含：向量干擾波(四極式)，經皮神經電刺激，對稱性雙相波，向量干擾波(二極式)，高壓脈衝電流。 2.具有雙頻率超音波治療：三種可抽換式雙頻率探頭1、2、5平方公分。頻率：1和3MHz。 3.多功能電刺激合併超音波治療儀主機*1。 4.雙頻率超音波探頭(5 cm²,1 & 3MHz)*1。 5.整合式架台*1。 6.彩色觸控螢幕*1。 (允許同等品或以上規格)	3	台	164,643	493,929	用於物理因子治療學與實驗課程，使學生練習操作多種模式電刺激及超音波之技巧，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	7月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	22-01	超音波治療儀	1.劑量：連續式最大2W/ c m²、脈衝式最大3W/ c m²。 2.頻率：1和3MHZ。 3.BNR值：小於3.0。 4.計時器：1 - 30分鐘。 5.電源供應：100-240伏特，50/60 Hz。 6.7吋彩色觸控式液晶螢幕。 7.大、小型治療導子各1。 (允許±5%誤差值)	2	台	120,000	240,000	用於物理因子治療學與實驗課程，使學生練習超音波治療儀器之技巧，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	7月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	22-02	肌電圖生理回 饋儀	1.有視覺回饋及聲音回饋。 2.敏感度：0.2~37.5微伏特 (×1)·0.6~112.5微伏特 (×3)。頻帶寬： 90~300Hz。 3.兩種以上工作 / 休息參數選擇。 4.含三極信號接收線。 5.輸入阻抗：壹佰萬歐姆。 6.共模拒斥比60Hz；大於180dB·90Hz~300Hz：大於140dB。 7.耳機孔：2.5mm單音、8~32歐姆。 (允許±5%誤差值)	1	台	60,000	60,000	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	23-00	食物調理機	1.容器材質：食品級Tritan容杯材質。 2.材質：容杯不含環境赫爾蒙雙酚A(BPA)。 3.刀頭材質：高碳鋼。 4.刀頭設計：航太級雷射切割鋼刀，一體成型鈍刀。 5.電壓：110V。 6.頻率：50/60Hz。 7.消耗功率：1200W。 (允許同等品或以上規格)	4	組	30,000	120,000	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，增強學生製作多元產品的能力。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	6月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	24-00	攪拌機	1.主機1台。 (1)電力：A220V或A110V。 (2)馬力：3/4HP。 2.配件：20L大缸1組(含勾型、扇型、球型攪拌器)、10L小缸1組(含勾型、扇型、球型攪拌器)、轉換掛盤1個。 3.附安全護網及安全開關。 (允許同等品或以上規格)	2	台	38,000	76,000	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，增強學生製作多元產品的能力。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	6月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	25-00	製冰機	1.日產量：90kg。 2.儲冰量：40kg。 3.散熱方式：氣冷/水冷。 4.電壓：110V。 5.耗電功率：620W。 (允許±5%誤差值)	1	台	55,000	55,000	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，增強學生製作多元產品的能力。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	8月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	26-01	四門無霜冷凍 插盤式冰箱	1.零下16℃以下，冷卻方式採用無霜送風式。 2.可容納12個平烤盤(平烤盤尺寸約71.8cm*46cm*4cm)，冷凍系統R-404a。 3.電壓：220V。 4.冰箱尺寸：120cm*90cm*204cm(±5%)。 5.採用自動回歸定位門組及鋁合金電鍍把手。 (允許同等品或以上規格)	1	台	73,000	73,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習及專題研究、碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	10月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26-02	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、集塵抽屨、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)	2	組	60,000	120,000	1.使用於銀髮膳食製作、藥膳學與實作、膳食療養學實驗、中餐烹調與實作、銀髮特殊營養膳食設計、推廣教育中心健康飲食學分班等課程。 2.提升學生烹調與膳食製備技巧，學習食物份數認識，如健康飲食與生命期食材、月子餐、高齡者塑型餐製作等各種生命期膳食製作。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26-03	製冰機	1.尺寸：660*670*980mm。 2.日產量：約177磅(約80kg)。 3.儲冰量：約80磅(約36kg)。 4.電源：110V。 5.冰型：角冰。 6.散熱方式：氣冷。 7.採用 R404A 環保冷媒。 8.含安裝。 (允許±5%誤差值)	1	台	118,000	118,000	用於創意飲品課程教學使用，提升學生飲品調製能力，增進學生創意飲調技能。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26-04	3尺工作台冰箱	1.容積：204L。 2.溫度範圍：+3°C ~ +8°C。 3.外觀尺寸(長*深*高)mm：900*740*860。 4.壓縮機：300W。 5.電壓：220/110V 50/60Hz。 6.附件：1片可調式層網。 (允許±5%誤差值)	1	台	45,000	45,000	用於創意飲品課程教學使用，提升學生飲品調製能力，增進學生創意飲調技能。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26-05	直立式展示冰箱	1.容積：351L~400L。 2.溫度範圍：+4°C ~ +8°C。 3.外觀尺寸(長*深*高)mm：長580*寬610*高1820。 4.電壓：110V。 5.含壓縮機。 6.類型：單門。 (允許±5%誤差值)	1	台	17,000	17,000	用於創意手做甜點課程成果作品展示使用，藉此讓同學間彼此觀摩，提升學生甜點製作之能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	8月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26-06	牛排保溫燈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	27-01	流式細胞分析 儀	1.光學系統 (1)激發光源 A.80mW 405nm Violet Solid State Diode Laser 紫光固態雷射。 B.50mW 488nm Blue Solid State Diode Laser 藍光固態雷射。 (2)紫光雷射(405nm) 可同時偵測 5 種螢光(含) 以上。 (3)藍光雷射(488nm) 可同時偵測 5 種螢光(含) 以上。 (4)最小顆粒解析度 A.側向散射光(side scatter resolution) <300nm。 B.紫光側向散射光(violet side scatter resolution) : 80nm。 2.液流系統 (1)具微調樣品流速 10ul/min ~240ul/min功能。 3.訊號處理系統 (1)數位化7個對數級(7 decades)動態訊號處理範圍或以上。 (2)樣品流速每秒 30,000 events 或以上。 (3)靈敏度：螢光偵測器 <30 MESF-FITC 或以下，< 10 MESF-PE 或以下。 (4)螢光解析度：rCV< 3% 或以下。 4.檢體上機模式 (1)可使用任何廠牌 5mL (12x75mm)試管及 1.5mL/2mL 微量管。 (允許同等品或以上規格)	1	套	2,677,194	2,677,194	於保健營養系實作課程中使用，包含碩士班食品生物技術，大學部食品微生物實驗、專題研究、人體生理學與實驗等課程。應用於分析細胞及微生物型態、細胞週期、細胞凋亡與免疫學應用。	保健營養系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	9月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	27-02	細胞專用生物 反應器	1.攪拌轉速範圍：50-2000 rpm。 2.最大葉輪外圍轉速：2.3-3.5 m/s。 3.提供3個(含)以上變速pump，轉速為5-200 rpm，流速可達6.8ml/min。 4.可控制3種(含)以上進氣的流量。 5.提供1個(含)以上取樣管。 6.感應器偵測系統，需包括 pH、溶氧量、溫度偵測。 7.需具備對應監控及數據儲存軟體。 (允許同等品或以上規格)	1	套	1,150,000	1,150,000	於生物科技與綠色產業系實作課程中使用，包含實務專題製作、細胞量產技術等專業技能課程。可試量產多種動物細胞及植物細胞，使學生了解高密度細胞培養技術，高密度細胞培養技術是大規模生產細胞、疫苗和治療性蛋白質的關鍵技術。	生物科技與 綠色產業系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	9月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	28-00	抱石場	1.木板處理及上色：六分夾板。 2.木板支撐結構：活動調整圓管。 2.岩塊：15公分以下107個，15~36公分10個，25~57公分4個，35~95公分2個，共123個。 3.告示牌：75*60cm*6mm，材質：PVC。 4.側面封板：三分夾板。 5.彈性安全軟墊：150cm*200cm*30cm，計4片。 (允許±5%誤差值)	1	座	300,000	300,000	用於運動休閒模組、專業健身教練學程相關課程，提供學生多元化的運動休閒學習環境。	休閒與遊憩 事業管理系	2-6-4,推動場域跨 院系共用	7月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	29-00	超聲波導入儀	1.電源：115/230V。 2.消耗功率：30W。 3.超聲波頻率：1MHz。 4.含大、中、小三種按摩頭。 (允許同等品或以上之規格)	2	台	25,000	50,000	用於美容實務、美容諮詢與溝通技巧等課程，提升學生產業器材使用能力，有助與產業接軌。	健康美容系	2-4-1,推動「一系 一專業核心證 照」政策	5月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	30-00	超純水系統	1.製水能力：1.5L/min。 2.懸浮顆力去除能力0.2um；<1P/ml。 3.TOC濃度：≤5ppb(ug/L)。 4.微生物：≤1cfu/10ml。 5.可整合不同容量的純水儲槽（10~1000公升）。 6.分離式微電腦控制面板。 (允許同等品或以上規格) (允許±5%誤差值)	1	台	100,000	100,000	用於優良實驗操作規範、生物技術實驗、實務專題製作等課程，以強化學生無菌製程概念之技術。	生物科技與 綠色產業系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	7月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	31-01	氮氣產生器	1.過濾器：過濾精度1 & 0.01 micron，自動排水器，1/2" 出入口。 2.氮氣機：10 L/min @ 99，氮氣膜組/過濾器。 3.配管：氣體管路/ 接頭。 (允許同等品或以上規格) (允許±5%誤差值)	1	台	116,752	116,752	用於生化工程操作實務、實務專題製作等課程，以強化學生量產製造概念之技術。	生物科技與 綠色產業系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	9月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	31-02	二氧化碳分析儀	1. For CO2 ranges up to 30,000 ppm。 2. 分析方法：非分散式紅外線偵測，微處理器線性化處理。 3. 精確度：<1%。 4. 線性：< 1%。 5. 取樣幫浦：內建膜片式自動取樣幫浦。 6. 內建 RAM (1,250 筆數字) 及512K 電磁。 (允許同等品或以上規格) (允許±5%誤差值)	1	台	250,000	250,000	用於生化工程操作實務、實務專題製作等課程，以強化學生量產製造概念之技術。	生物科技與 綠色產業系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	9月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	31-03	LED酵素免疫 分析儀	1. 可應用於酵素免疫反應及蛋白質濃度檢測。 2. 使用96孔盤，偵測模式包含終端實驗及酵素動力實驗。 3. 共4組LED光源。 4. 96組光電二極管偵測器。 5. 4組固定波長。 (允許同等品或以上規格)	1	台	148,000	148,000	用於免疫技術與應用、實務專題製作等課程，以強化學生免疫細胞分析及抗體與抗原偵測技術。	生物科技與 綠色產業系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	9月	
主軸二・產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	32-00	自動切向流過 濾系統	1.蠕動泵(進料泵)流速20-350 ml/min。 2.蠕動泵(輸送泵)流速1-50 ml/min。 3.工作壓力：進料泵0-4 bar，輸送泵和濾出泵0-1 bar。 4.最小工作體積15ml(含)以下。 5.儲液罐體積500ml(含)以上。 6.製程溫度範圍：2-40 ℃。 7.需具備對應控制介面及數據儲存匯出功能。 (允許同等品或以上規格)	1	套	1,000,000	1,000,000	於生物科技與綠色產業系實作課程中使用，包含實務專題製作、細胞量產技術等專業技能課程。可試量產多種動物細胞及植物細胞，使學生了解切向流過濾系統如何運用於生物製劑的製備，包括生產外泌體、抗生素、疫苗、酵素的製備等相關應用。	生物科技與 綠色產業系	2-3-2,精進各系實 務專題製作課程 實施方式	10月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	33-00	電子天平	外校式電子天平 1.最大秤量：220g。 2.感量：0.0001g。 3.線性誤差：±0.0002g。 4.再現性：0.0001g。 5.智慧型超級混合感測器。 6.電子控制負載。 7.流量顯示。 8.衝擊偵測。 9.具過載保護。 10.資料儲存功能及衝擊記錄功能，可記錄多達 50 次。 11.天平標配RS-232C雙向介面與USB介面，可同時配合電腦與印表機列印。 12.具有可拆卸防靜電玻璃防風罩。 13.用戶訪問控制(UAC)，可透過密碼保護天平免於誤用。 (允許同等品或以上規格)	5	台	36,000	180,000	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於專業證照與實作、專業證照-化學丙級、化學丙級實務技術、自主學習-化學丙級實務技術課程。	應用化學及材料科學系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	10月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	34-01	螢光光譜儀光電倍增管	1.延伸波長量測範圍200-900nm(標準為200-750nm)。 2.最大峰值：400nm。 3.最小有效面積：8x24mm。 4.視窗材質：UV玻璃。 5.操作環境溫度-30~50度。 6.重量：大約45g。 (允許同等品或以上規格)	1	組	65,200	65,200	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修、專業證照與實作、專業證照-化學丙級、化學丙級實務技術。	應用化學及材料科學系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	8月	
主軸二，產業鏈 結強化職能、精 進三實課程機制	34-02	螢光光譜儀固體樣品夾具	1.樣品最大厚度13mm。 2.適用固體、粉體、高濃度液體樣品。 3.防止樣品多餘的鏡面反射光進入系統。 4.固體樣品架*1個、金屬框架*1片、石英玻片*1個、粉末載台*1個、指旋螺絲*1顆。 (允許同等品或以上規格)	1	組	44,538	44,538	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修、專業證照與實作、專業證照-化學丙級、化學丙級實務技術。	應用化學及材料科學系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	8月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	35-00	Sensay Platform	1.130人單機版。 2.軟體說明： (1)多元題型自行練習。 (2)無限次播放示範音檔及錄製口說答案。 (3)即時AI評分回饋。 (4)網頁操作無須額外安裝軟體。 (5)紀錄後台完整留存。 3.同時上線授權版。 4.授權年限：2年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	136,500	136,500	用於會話及聽講課程，提升學生口語表達能力。	應用外語系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	6月	
主軸一，多元創 新翻轉教學、強 化實務鞏固品質	36-01	IP分佈式矩陣解碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-02	無線投影系統	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-03	IP分佈式矩陣編碼器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-04	40W陣列音柱喇叭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-05	擴大機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-06	移動式講桌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-07	10U機櫃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-08	電腦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-09	8埠PoE乙太網路交換器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-10	情境控制鍵盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	36-11	86型觸控顯示器設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合 計							24,571,800					

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共同供應契約聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表11(1)】資本門經費需求教學及研究設備標餘款規格說明書

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
主軸二：產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	1	高齡者模擬體驗組	1.背心背部以彈簧片設計。 2.全套所有體驗裝置之穿戴，皆為魔鬼氈式設計。 3.胸部及腹臀部具各以兩條寬版魔鬼氈寬約10cm(±5%) (胸部)、19cm(±5%) (腹部)包覆身體固定。 4.內附：耳栓、護目鏡、手套、手指固定裝置、二折式簧片魔鬼氈式安全背心、魔鬼氈式(手肘、手腕、膝部及腳踝)拘束裝置、五折式可收納拐杖、大腿ABS固定裝置、手肘ABS固定裝置。 (允許同等品或以上規格)	12	組	66,000	792,000	用於臨床老人照護、人類發展學等護理相關的課程，提升學生同理能力，未來進入職場後知道如何提供更適合老人的照護。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二：產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	2	上下肢肌肉解剖模型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸二：產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	3-01	乾式流量校正器	1.流量範圍：低流量校正器, 5-500 cc/min。 2.符合：NIST 及 ISO 17025 實驗室規範。 3.精確度：±1%。 (允許同等品或以上之規格)	1	台	80,000	80,000	1.實習課程設備教學操作，以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，並提高教學品質。	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	12月	
主軸二：產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	3-02	乾式流量校正器	1.流量範圍：高流量校正器,300-30,000 cc/min。 2.符合：NIST 及 ISO 17025 實驗室規範。 3.精確度：±1%。 (允許同等品或以上之規格)	1	台	80,000	80,000	1.實習課程設備教學操作，以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，並提高教學品質。	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	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一：多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	4	平板電腦	1.處理器：八核心。 2.記憶體：4GB。 3.儲存空間：128GB。 4.螢幕尺寸：10吋(觸控)。 5.連線方式：Wi-Fi、藍牙。 6.配件：保護套。 (允許同等品或以上規格)	10	台	13,710	137,100	1.用於生理與解剖學概論、基礎病理學、健康與疾病、疾病分類等課程。 2.加強學生對解剖學、病理學的自主學習，提升相關證照(如：疾病分類師(員)、醫藥行銷師等)學科通過比率。	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	12月	
主軸二：產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	5	學生端發射器 顯微鏡系統	1.相機：畫素須達200萬畫素，且支援HDMI輸出畫面，並且需要連接電源線HDMI。 2.支援影像無線WIFI傳輸系統，可將動態影像即時傳遞到指定的顯示幕上。 3.畫面傳輸投影裝置最多可255人同時連接。 4. 0.45 X UV 轉接鏡頭有效範圍可支援200nm的光譜範圍。 5. 30.5 mm轉接萬用套管。 6.可以透過App將靜態照片與錄影檔案透過WIFI傳遞到手機上。 (允許同等品或以上之規格)	2	套	80,000	160,000	大班實驗教學實驗用，用於寄生蟲學實驗、臨床微生物實驗、臨床血液檢驗學實驗及臨床鏡檢學實驗等課程，提升老師與學生即時互動教學成效，有助增加學生於顯微鏡下辨識致病菌、分辨尿沈渣、血球辨識、寄生蟲卵等之能力。	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	12月	
主軸一：多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	6	音樂實驗室控 制介面	1.面板：MIC按鈕/CALL按鈕/MASTER VOL/旋鈕/輸入增益開關。 2.模擬輸入：立體聲標準插孔。 3.耳機輸入/輸出：TRRS 迷你插孔。 4.耳機相容阻抗：40Ω。 5.網路輸入/輸出：RJ-45 (Dante · 1000BASE-T)。 6.MIDI輸入/輸出：USB 1.1 (A型)。 7.含電容式麥克風耳機。 (允許同等品或以上規格)	7	組	25,000	175,000	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育 暨產業系	1-3-1,培育教師 跨域/共構教學知 能	12月	
主軸二：產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	7	超音波治療儀	1.劑量：連續式最大2W/ c m²、脈衝式最大3W/ c m²。 2.頻率：1和3MHZ。 3.BNR值：小於3.0。 4.計時器：1 - 30分鐘。 5.電源供應：100-240伏特，50/60 Hz。 6.7吋彩色觸控式液晶螢幕。 7.大、小型治療導子各1。 (允許±5%誤差值)	1	台	120,000	120,000	用於物理因子治療學與實驗課程，使學生練習超音波治療儀器之技巧，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	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一・多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	8	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、集塵抽屨、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)	1	組	60,000	60,000	1.使用於銀髮膳食製作、藥膳學與實作、膳食療養學實驗、中餐烹調與實作、銀髮特殊營養膳食設計、推廣教育中心健康飲食學分班等課程。 2.提升學生烹調與膳食製備技巧，學習食物份數認識，如健康飲食與生命期食材、月子餐、高齡者塑型餐製作等各種生命期膳食製作。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	12月	
主軸一・多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	9	食物調理機	1.容器材質：食品級Tritan容杯材質。 2.材質說明：容杯不含環境赫爾蒙雙酚A(BPA)。 3.刀頭材質：高碳鋼。 4.刀頭設計：航太級雷射切割鋼刀，一體成型鈍刀。 5.電壓：110V。 6.頻率：50/60Hz。 7.消耗功率：1200W。 (以上允許± 5% 誤差值)	3	組	30,000	90,000	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，增強學生製作多元產品的能力。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	12月	
主軸二・產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	10	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：室內機2325*260*510mm、室外機1110*1385*445mm。 7.集風箱尺寸(含保溫)(寬*高*深)：1895*160*180mm。 8.回風箱尺寸(含保溫)(寬*高*深)：1930*260*290mm。 9.含配管、配電、集風箱、出風口、保溫軟管、室外機安裝架、排水安裝定位完成。 (允許同等品或以上規格)	1	台	91,000	91,000	用於彩妝理論與實務、手足保養與護理、整體造型設計與實習等課程，提供師生於適溫下有良好的教學環境，有助於專注學習提升學習效益。	健康美容系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	12月	
主軸一・多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	11	懷孕體驗裝	1.模擬第三期孕婦的生理變化。 2.體驗懷孕後增加約13~15公斤的體重，以及背部姿勢與重心的變化。 3.包含肋骨壓迫帶，模擬懷孕時肋骨受壓迫而影響呼吸，導致喘不過氣的情況。 4.包含1個約0.9kg與2個約3.2kg負重，模擬膀胱和其他內臟器官受壓迫的不適感。 5.包含水袋，體驗懷孕時體溫升高與胎動的感覺。 6.另包含懷孕體驗背心、手提袋、孕婦裝、孕婦乳房、水袋修補膠。 (允許同等品或以上規格)	1	套	69,568	69,568	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	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一・多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	12	商用日文考試 精選	1.同時上線授權版・帳號使用期間為3年。 2.同時上線30人授權版。 3.軟體簡要說明： 包含口說AI訓練、網紅影音文法課程、速記教室(認知性、回溯性、聯想性、多感官等速記、句型、情境課程)、閱讀全真測驗、聽力模擬考試、自訂字庫、筆順AI練習、電腦字典等機制，其中影音課程部分是每個月滾動式增加影片內容。 (允許同等品或以上規格)	1	套	75,000	75,000	搭配本系商用日文與商業禮儀課程、海外實習課程，提供學生線上練習平台，同時提升學生日文考照能力。	應用外語系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	12月	
主軸二・產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	13	仰躺型升降沐 浴床(電動款)	1.材質：不銹鋼粉體塗裝。 2.床墊大小：放於床架時床面尺寸約188 x 68公分・厚4公分。 3.床架尺寸：長x寬 202 x 78~86公分・床面離地高61 ~ 100公分。 4.背板角度以氣壓棒無段調整角度：0 ~ 63度。 5.床面傾斜：與地面夾角-5 ~ 12度。 6.承重：max.150公斤。 7.適用身高：max.188公分。 8.底座高度：21公分。 9.5吋腳輪，可獨立剎車或定向。 10.雙側具腳踏板，方便調整床體高度。 11.附排水管和落水頭。 (允許±5%誤差值)	1	張	282,000	282,000	用於基本照顧實務字實驗、自然移位照顧、進階長期照顧實驗等課程，強化學生移位照顧、沐浴清潔和輔具運用之能力，同時學習與貫徹尊嚴照顧之精神。	高齡及長期照護事業系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸一・多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	14	肉類服務車	1.木頭材質：實木樺木。 2.不鏽鋼材質：#304不銹鋼。 3.尺寸：94*56*113(H)cm。 4.附4個輪子。 (允許±5%誤差值)	1	台	250,000	250,000	用於創意菜單研發課程，提升學生於料理中更能發揮創意料理，培養學生食品衛生安全觀念之能力。	休閒與遊憩事業管理系	1-1-2,推動教師多元創新教學模式融入課程	12月	
主軸二・產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	15	植物生長箱	1.溫度範圍：0 ~ 60℃。 2.濕度範圍：40% ~ 95%。 3.濕度精確度：± 3%。 4.容量：至少500 公升。 (允許同等品或以上規格)	1	台	275,432	275,432	用於植物組織培養與實習、實務專題製作課程，以強化學生彩色培養基無菌植栽、植物細胞懸浮培養、植物微體繁殖等技術。	生物科技與綠色產業系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	12月	
主軸二・產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	16	水分測定儀	1.測量範圍：0.1mg ~500mg H2O。 2.感度：0.1mg H2O。 3.單位顯示：ml,mg H2O,%,ppm。 4.攪拌器。 5.數據接收軟體。 (允許同等品或以上之規格)	1	台	272,869	272,869	1.用於專業實驗課程，提升專業技術與實務能力。 2.用於化學乙丙級、食品檢驗與分析乙丙級之證照考試。 3.用於精密儀器分析及維修、專業證照與實作、專業證照-化學丙級、化學丙級實務技術、自主學習-化學丙級實務技術課程。	應用化學及材料科學系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】

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
主軸一，多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	17	智慧空氣偵測 儀	1.具Wi-Fi無線連動雲端插座/雲端新風系統傳輸，預警。 2. Wi-Fi(ModBus TCP 協定)及 RS-485(ModBus RTU 協定)。 3.具量測溫度濕度等/CO2/PM2.5/ 甲醛/CO/TVOC/O3/PM10/ CO2感知等。 4.變壓器：AC輸入：100～240V(50/60Hz)，DC輸出：5V最大2A電流。 5.設備電源：DC輸入：5V，耗電量：≤3W。 6.藍芽通訊裝置。 (允許同等品或以上之規格)	8	套	25,200	201,600	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。 3.提升學生在數據收集與分析，促進智慧職業安全衛生領域的實踐與應用，強化工業環境中的健康保障。	職業安全 衛生系	1-4-3,強化教師 數位智慧科技教 學能力	12月	
主軸二，產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	18	學生端發射器 顯微鏡系統	1.相機：畫素須達200萬畫素，且支援HDMI輸出畫面，並且需要連接電源線HDMI。 2.支援影像無線WIFI傳輸系統，可將動態影像即時傳遞到指定的顯示幕上。 3.畫面傳輸投影裝置最多可255人同時連接。 4. 0.45 X UV 轉接鏡頭有效範圍可支援200nm的光譜範圍。 5. 30.5 mm轉接萬用套管。 6.可以透過App將靜態照片與錄影檔案透過WIFI傳遞到手機上。 (允許同等品或以上之規格)	2	套	80,000	160,000	大班實驗教學實驗用，用於寄生蟲學實驗、臨床微生物實驗、臨床血液檢驗學實驗及臨床鏡檢學實驗等課程，提升老師與學生即時互動教學成效，有助增加學生於顯微鏡下辨識致病菌、分辨尿沈渣、血球辨識、寄生蟲卵等之能力。	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	12月	
主軸二，產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	19	AED訓練機	1.尺寸：21 x 19 x 7.1cm、重量：1.5kg。 2.分析到充電時間：8秒。 3.具中文CPR語音指導。 4.防護程度：IP21。 5.顯示語言：中文。 6.配件含成人用電擊貼片*3組、專用電池*1組。 (允許±5%誤差值)	1	組	30,000	30,000	用於基本照顧實務與實驗課程，透過情境模擬，強化學生使用自動體外心臟電擊去顫器熟練度，用以提升學生照顧與急救之能力。	高齡及長 期照護事 業系	2-3-1,強化情境 模擬實務教學	12月	
主軸二，產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	20	雷射投影機	1.輸出亮度：6000(含以上)ANSI流明。 2.解析度：WUXGA 1920 x 1200。 3.光源類型：雷射。 4.安全裝置：具備過熱自動斷電保護裝置。 5.投影機專用吊架及架設。 6.投影機與數位講桌控制碼設定控制連動。 (允許同等品以上規格)	1	台	73,465	73,465	用於各項專業課程，新增專業技術教室設備，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	12月	
主軸二，產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	21	無線麥克風組	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.含架設安裝。 (允許同等品或以上規格)	1	組	13,000	13,000	用於課程使用，提升學生實作之學習。	物理治療 系	2-3-1,強化情境 模擬實務教學	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	22	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	23	超音波洗淨機	1.內膽材料：不銹鋼衝壓槽 SUS304。 2.容量：10 L。 3.時間控制：數位定時1-30分鐘。 4.超聲波功率：可調100~240 W, 4震頭。 5.加熱功率：數位溫控式 500W。 (允許同等品或以上規格)	1	台	20,000	20,000	用於優良實驗操作規範、生物技術實驗、實務專題製作等課程，以強化學生無菌製程概念之技術。	生物科技與綠色產業系	2-3-2,精進各系實務專題製作課程實施方式	12月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	24	懷孕體驗裝	1.模擬第三期孕婦的生理變化。 2.體驗懷孕後增加約13~15公斤的體重，以及背部姿勢與重心的變化。 3.包含肋骨壓迫帶，模擬懷孕時肋骨受壓迫而影響呼吸，導致喘不過氣的情況。 4.包含1個約0.9kg與2個約3.2kg負重，模擬膀胱和其他內臟器官受壓迫的不適感。 5.包含水袋，體驗懷孕時體溫升高與胎動的感覺。 6.另包含懷孕體驗背心、手提袋、孕婦裝、孕婦乳房、水袋修補膠。 (允許同等品或以上規格)	1	套	69,568	69,568	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	12月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	25	觀光日文考試精選	1.同時上線授權版，帳號使用期間為3年。 2.同時上線30人授權版。 3.軟體簡要說明： 包含口說AI訓練、網紅影音文法課程、速記教室(認知性、回溯性、聯想性、多感官等速記、句型、情境課程)、閱讀全真測驗、聽力模擬考試、自訂字庫、筆順AI練習、電腦字典等機制，其中影音課程部分是每個月滾動式增加影片內容。 (允許同等品或以上規格)	1	套	75,000	75,000	搭配本系觀光日文與自助旅行課程，提供學生線上練習平台，同時提升學生日文考照及觀光證照的能力。	應用外語系	1-4-3,強化教師數位智慧科技教學能力	12月	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	26	自律神經檢測儀	1.電池容量：80mAh。 2.電池類型：鋰電池。 3.輸入電壓：5V, 500mA。 4.心率量測範圍：30~240bpm。 5.儲存溫度：-10 ~ 60℃。 6.操作溫度：10 ~ 40℃。 7.量測時間：3分鐘內。 8.量測報告結果：心跳擴散度、心跳率變異度(HRV-SDNN)、生理健康狀況、壓力緊繃度、睡眠障礙、過敏體質、心律不整、身心靈整體健康分數等。 9.含平板電腦1台、電極夾2個。 (以上允許± 5% 誤差值)	1	台	200,000	200,000	用於人體生理學與實驗課程，提供學生藉著測量每次心跳間距的細微變化，學習觀察與評估交感、副交感神經的活性。	保健營養系	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一：多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	27	數位鋼琴	1.尺寸：寬度1,357 mm*高度815 mm*深度422 mm(±5%)。 2.琴鍵數：88。 3.鍵盤類型：GHS 琴鍵，霧面黑鍵。 4.鍵盤蓋款式：滑動式。 5.發聲數(最多)：192。 6.音色數：10。 7.雙人演奏：是。 8.錄音軌數：2。 9.節拍器：是。 10.耳機插孔：標準立體聲耳機插孔 (*2)。 11.擴大機：8 W*2。 12.含電容式麥克風耳機。 (允許同等品或以上規格)	7	台	40,300	282,100	用於鍵盤教學、進階鍵盤、兒童音樂繪本創作、兒童音樂賞析與應用等課程，提升學生規劃適切課程、教學及多元評量之能力。	幼兒保育暨產業系	1-3-1,培育教師跨域/共構教學知能	12月	
主軸二：產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	28	全身肌肉解剖 模型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸二：產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	29	嬰兒QCPR暨 哽塞訓練模型	1.身長：65*26*14 cm/重約：1.8 kg。 2.可使用手機藍芽連線(或使用電子操作)監控CPR品質。 3.可即時監測按壓回彈、深度和速率、按壓位置、通氣量、按壓和通氣週期。 4.具阻塞氣道，需要進行氣道暢通後才能順利通氣。 5.可操作壓額抬顎、氣道暢通、人工通氣以及胸外按壓。 6.當正確操作通氣時胸部會起伏、達到按壓深度時會聽見喀一聲。 7.異物哽塞練習具提示音，正確操作時模型會發出哭聲。 (允許同等品或以上規格)	5	具	30,000	150,000	用於四技兒科護理學及實驗及五專兒科護理課程教學示範、技術考試。	護理系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二：產業 鏈結強化職 能、精進三實 課程機制	30	高流量定速空 氣採樣器	1.流速範圍：高流量750-5000cc/分，含定壓低流量調節器，測定1-750cc/min。 2.定速控制精度：±5%，超過±5%時30-60秒內，自動停機並保留採樣累積時間，具時間顯示功能。 3.內含充電式鋁鎳電池及充電器。 4.具抗EMI/RFI功能，可防止採樣器因無線電波、電磁波、高壓電波、音頻等干擾Pump流量，避免造成採樣流量誤差。 (允許同等品或以上之規格)	2	套	50,000	100,000	1.用於作業環境測定實習課程的教學設備，並配合技能檢定考試項目的實務訓練。 2.增進學生實務技能能力，並提高教學品質。	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	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	31	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/cm²。 5.重量：0.45 公斤。 (允許同等品或以上之規格)	3	支	22,000	66,000	在專題研究與碩士學位課程中，此設備有助於學生在學習中草藥天然物純化分離時，透過薄層分析，再經由4W長短兩用紫外線燈將有機溶劑分離之純化合物取得進行檢測與結構分析，將化合物之進行確立與分析效果。	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	12月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	32	超音波洗淨器	1.容量：12.75 L。 2.內部尺寸：276W x 216D x 199H mm。 3.洗淨槽外部尺寸：342W x 285D x 322H mm。 4.重量：7.5公斤。 5.震盪子頻率：37 KHz。 6.輸出有效運作功率：200W。 7.加熱功率：800W。 8.時間控制：可調整1分至30分。 9.溫度控制：30度至80度。 10.電源220V，60Hz。 11.含洗籃一個。 (允許同等品或以上之規格)	1	台	53,800	53,800	在專題研究與碩士學位研究中利用超音波洗淨器，完全清除中草藥萃取過程中，化合物殘留於玻璃製器皿，避免化合物交叉汙染，影響專題成果，此儀器將用於專題實作課程。	醫學檢驗生物技術系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	33	酸鹼度計	1.測試範圍PH-2.00~16 ORP：-1999~1999mV TEMP：-10.0~110.0℃。 2.解析度PH：0.01pH、ORP：1mV、TEMP：0.1℃。 3.儲存溫度-20~70℃。 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。 (允許同等品或以上之規格)	2	台	16,300	32,600	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	34	肌電圖生理回饋儀	1.有視覺回饋及聲音回饋。 2.敏感度：0.2~37.5微伏特 (×1)，0.6~112.5微伏特 (×3)。頻帶寬：90~300Hz。 3.兩種以上工作 / 休息參數選擇。 4.含三極信號接收線。 5.輸入阻抗：壹佰萬歐姆。 6.共模拒斥比60Hz：大於180dB，90Hz~300Hz：大於140dB。 7.耳機孔：2.5mm單音、8~32歐姆。 (以上允許±5%誤差值)	2	台	60,000	120,000	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	12月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸一，多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	35	懷孕體驗裝	1.模擬第三期孕婦的生理變化。 2.體驗懷孕後增加約13~15公斤的體重，以及背部姿勢與重心的變化。 3.包含肋骨壓迫帶，模擬懷孕時肋骨受壓迫而影響呼吸，導致喘不過氣的情況。 4.包含1個約0.9kg與2個約3.2kg負重，模擬膀胱和其他內臟器官受壓迫的不適感。 5.包含水袋，體驗懷孕時體溫升高與胎動的感覺。 6.另包含懷孕體驗背心、手提袋、孕婦裝、孕婦乳房、水袋修補膠。 (允許同等品或以上規格)	1	套	69,570	69,570	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	12月	
主軸一，多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	36	Sensay Platform	1.20人單機版。 2.軟體簡要說明： (1)多元題型自行練習。 (2)無限次播放示範音檔及錄製口說答案。 (3)即時AI評分回饋。 (4)網頁操作無須額外安裝軟體。 (5)紀錄後台完整留存。 3.同時上線授權版。 4.授權年限：2年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	21,000	21,000	用於會話及聽講課程，提升學生 口語表達能力。	應用外語 系	1-4-3,強化教師 數位智慧科技教 學能力	12月	
合 計							4,823,672					

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共同供應契約聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

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
							0					
合 計							0					

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共同供應契約聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

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	4,800,000	4,800,000	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	4月 12月	永久 授權
主軸三，落實 全人教育輔導、 厚植終身發展實力	2						V (電子書)	1	批	680,000	680,000	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	3月 8月	永久 授權
主軸三，落實 全人教育輔導、 厚植終身發展實力	3		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	10月	
主軸三，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	420,000	420,000	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	6月	永久 授權
主軸三，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											6,800,000					

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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共同供應契約聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

【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
主軸三・落實 全人教育 輔導、厚植 終身發展實 力	1	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	4月	
主軸三・落實 全人教育 輔導、厚植 終身發展實 力	2	發電機	1.發電形式：多極界磁回轉型。 2.電壓調整方式：PWM方式。 3.相數：單向。 4.電力變換方式：變頻式。 5.交流頻率：60Hz。 6.額定交流輸出：2.8kVA。 7.最大交流輸出：3.0kVA。 8.電壓：120V。 9.引擎。 (1)種類：空冷四行程單汽缸OHV。 (2)適用燃料：無鉛汽油。 (3)油箱容量：13.0L。 (4)機油容量：0.55L。 (5)火星塞規格：BPR6ES。 (6)啟動方式：手拉啟動/電啟動。 (7)連續轉時數：7.1Hr。 (8)轉動噪音：90Lwa(dB)。 (允許±5%誤差值、允許同等品或以上規格)	5	台	80,000	400,000	舉辦校內外大型 活動使用。	全校社團使 用	3-4-3,強化國際移動 能力培育機制	4月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3	搬運車	1.引擎：四行程單缸。 2.排氣量：675c.c。 3.冷卻方式：水冷式。 4.啟動方式：電動。 5.轉向裝置：手把式。 6.懸吊系統：前後雙A臂獨立懸吊系統。 7.避震系統：油壓避震器。 8.動力傳動方式：2輪或4輪。 9.油箱容量：23L以上。 10.最大載重量：平地550kg、坡地350kg。 11.貨台尺寸(cm)： (1)內：長153×寬113×高21。 (2)外：長160×寬120×高24。 12.馬力/轉速：19.98HP/ 5400rpm。 13.最小轉彎半徑：左4.30m、右4.28m。 (允許±5%誤差值、允許同等品或以上規格)	1	輛	240,000	240,000	提供社團活動搬運器材。	學生會	3-4-3,強化國際移動能力培育機制	5月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	4	微型無線麥克風	1. 1對2無線麥克風，可同時錄製兩個聲源。 2. 2. 4GHz、128bit加密傳輸。 3. 3. 5mm TRS輸入/輸出、USB-C輸出/通用手機、40小時長的內部存檔空間 /可選單聲道或立體聲錄製模式 / 3級增益控制 (可擴展至10級) / 續航力長達7小時的鋰電池。 (允許同等品或以上規格)	1	組	15,000	15,000	提供社團使用。	靜觀媒體社	3-4-3,強化國際移動能力培育機制	7月	
合 計							800,000					

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共同供應契約聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

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	23,000	230,000	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	
主軸六・革新 校務強化競爭、邁向國際 永續經營	2	環保廢棄物	垃圾子車	1.1100公升垃圾子車。(四輪、含蓋) 2.材質：高強度高密度聚乙烯。(HDPE) 3.特性：一體成型，不會從接縫裂開，抗UV、耐酸鹼、耐腐蝕。 4.含張貼標示。 (允許同等品或以上規格)	4	台	12,000	48,000	放置校園生師產 出一般廢棄物貯 存使用。	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	2月	
主軸六・革新 校務強化競爭、邁向國際 永續經營	3	永續校園綠化	電動機車	1.電池容量：48V24Ah。 2.充電機：DC53.9V/5A。 3.驅動系統：直流無刷馬達。 4.馬達出力：350W。 5.煞車系統：前後鼓煞系統。 6.爬升角度：9度。 7.最高速率：25km/hr(公里/小時)以下。 8.控制器：閉迴路系統/限流保護/扭力回授。 9.含掛牌。 (允許同等品或以上規格)	1	台	57,000	57,000	用以不定期巡檢 校園飲水機，採 用電動機車可避 免產生廢氣，達 到環保節能的效 用。	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	2月	
主軸六・革新 校務強化競爭、邁向國際 永續經營	4	永續校園綠化	搬運車	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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	數位監控錄影系統	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
主軸六・革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	6	校園安全	路燈	<u>1.燈具總消耗功率：150W±5%。</u> <u>2.燈具輸入電壓：AC 100-277V 頻率：50-60Hz。</u> <u>3.燈具發光效率：150Lm/W以上。</u> <u>4.燈具光通量：27000Lm以上。</u> <u>5.色溫：6000-6500K。</u> <u>6.演色性：Ra>80。</u> <u>7.發光角度：70X140度。</u> <u>8.功率因數：≥0.95。</u> <u>9.光學器材：PMMA光學透鏡、Lumileds 2835。</u> <u>10.燈珠數量：SMD 216pcs。</u> <u>11.驅動品牌：可調功率PHILIPS或同級品。</u> <u>12.燈具尺寸：605*265*103mm。</u> <u>13.防塵防水防護等級：IP65/IK08。</u> <u>14.燈體材質：鋁合金、石墨烯奈米散熱塗層。</u> <u>15.燈體外殼：可拆式開電源跟燈珠，路燈接燈桿接頭可調整燈具向下角度(活動式)。</u> <u>16.含安裝及保固2年。</u> <u>(允許±5%誤差值、允許同等品或以上規格)</u>	60	組	10,750	645,000	汰換校園老舊鈉氣燈為LED省電燈組，節能減碳及改善校園夜間照明，確保校園環境安全。	全校師生(總務處營繕組)	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：

- 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。
- 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。
- 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共同供應契約聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估 案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸六，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12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。	12	11,606,579	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	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，包含ScienceDirect、EndNote、華藝Journals學術期刊資料庫、CINAHL護理醫療文獻資料庫、MEDLINE生物醫學資料庫、Cochrane Library、Primal Pictures-3D Real Time 模組、EBSCO Discovery資源探索系統、天下知識庫、KONO for Libraries電子雜誌。	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。	9	4,144,000	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	
主軸六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	3	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
主軸六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	4	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3個月薪資。	比照中央政府111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	1,227,316	6-2-5,活化組織整合人資創新動能	中央政府111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

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	5	研究	補助教師發展特色研發計畫	專任（含專案教師）本項目補助案個人型計畫約10件，每案預估為75,000元；整合型計畫約2件，每案預估為720,000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.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。	12	1,470,000	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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	6	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118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。	118	1,407,593	1-1-1,增進教師多元創新教學知能	輔英科技大學教師研習經費補助要點
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	7	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	輔英科技大學數位學習教材獎勵要點

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸四，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
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	辦理學生事務與輔導工作	1.行動方案： (1)推行社團辦理特色活動。 (2)整合社團成果發表活動。 (3)輔導社團辦理校際活動。 (4)提升學生社團經營管理能力。 2.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2%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。	5	696,635	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	10	軟體訂購	提供師生教學、研究與學習相關授權一年的軟體，包含Adobe CC。	項目由資訊組負責經費規劃，依據教學發展重點為主。	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	891,000	1-4-1,推動數位學習教材及數位課程製作	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸四・導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	11	研究	推動教師研發社群	每年度預計36案，每案預估20,139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	725,000	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
主軸四・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

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸一，多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	13	推動實務 教學	創新教學研究計畫	創新教學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	570,000	1-1-2,推動教師 多元創新教學模 式融入課程	輔英科技 大學教師 創新教學 研究計畫 補助要點
主軸一，多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	14	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。	15	570,000	1-3-3,成立主題 性跨域/共構教學 專業成長社群	輔英科技 大學教師 專業成長 社群實施 要點
主軸三，落實 全人教育輔 導、厚植終身 發展實力	15	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。	54	461,652	3-5-4,推動多元 三創課程/潛在學 習活動	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸一，多元 創新翻轉教 學、強化實務 鞏固品質	16	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15位*10,000元=465,000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	465,000	1-1-2,推動教師 多元創新教學模 式融入課程	輔英科技 大學教師 教學產出 成果競賽 獎勵要點
主軸三，落實 全人教育輔 導、厚植終身 發展實力	17	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。	2	255,000	3-5-4,推動多元 三創課程/潛在學 習活動	
主軸四，導入 數位ABC科 技、推展輔英 健康品牌	18	研究	補助先期產學合作計畫	本項目補助案3件，每案預估為116,667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：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	350,000	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
主軸六，革新 校務強化競 爭、邁向國際 永續經營	19	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	輔英科技 大學優良 教師獎勵 辦法

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	20	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2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。	2	200,000	6-4-5,選派教師短期進修	選派專任教師進修獎助要點
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	21	改善教學相關物品	資訊科技與管理系購置椅子、助產與婦嬰健康照護系購置操作嬰兒娃娃-男嬰及女嬰、應用外語系購置金屬腳梯形桌及可疊式實木板面椅。	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。	5	183,400	2-3-1,強化情境模擬實務教學	
主軸六，革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	22	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10位教師之校級著作審查費(6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。	10	180,000	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
主軸四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	23	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，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4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。	4	120,000	1-2-1,提升教師實務教學效能與產出	輔英科技大學學術活動經費補助要點

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	25	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
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	27	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照	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8案，獎勵金額預估為35,739元(含補充保費739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。	8	35,739	1-2-2,鼓勵教師取得專業相關證照	輔英科技大學獎勵教師取得專業證照要點
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	28	改善教學相關物品	課務註冊組購置電動板擦機。	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	25,000	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	
主軸六，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
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	30	改善教學相關物品	環境工程與科學系購置HDMI影像分配器。	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	7,903	2-4-4,強化職業技術證照檢定場域與培訓	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
			支用內容	分配原則	審查機制				
主軸六・革新校務強化競爭、邁向國際永續經營	31	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
主軸三・落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	32	軟體訂購	提供師生教學、研究與學習相關授權一年的軟體，包含EndNote。	項目由圖書服務組負責統籌及規劃。	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	245,000	3-6-4,強化培養問題探究與解決能力	
合 計							32,327,485		

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。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

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：120mm * 55mm * 39.9mm (±10%)。 3.顯示幕：無。 4.頻道間隔：12.5 / 25KHz。 5.電池壽命：電池(數位20小時/類比15小時，IP等級：54)。 6.電源供應電壓：7.5V。 7.操作溫度範圍：-30°C到60°C。 8.空氣導管耳機麥克風*1。 9.無線電萬用三點式背帶*1。 (允許同等品或以上規格)	10	支	9,500	95,000	舉辦校內外大型活動活動使用；社團現行數量共計67支。學校社團、單位辦理活動頻繁，設備借用需求量大，為提升使用效能與維護品質，將逐年進行汰舊換新，確保資源持續有效運用。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	4月	
主軸三，落實 全人教育輔 導、厚植終身 發展實力	2	儲物櫃	1.鍍鋅免螺絲角鋼。 2.H212cm * L122cm * D61cm，輔助架61cm。 3.中間隔板1.4mm 鍍鋅鋼板(122cm * 61cm)。 4.含安裝。 (以上允許±5%誤差值)	20	組	8,000	160,000	社團現行數量共計75組，為確保社團物品及器材的安全存放，避免水患或濕氣直接接觸地面造成損壞，該社備提供專用空間，便於社團日常經營與器材物品的妥善保存。	學生會	3-5-4,推動多元三創課程/潛在學習活動	4月	
合 計							255,000					

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共同供應契約聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

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
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	1	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.含器材架設。 (允許同等品或以上規格)	1	台	7,903	7,903	為增進及提升C512環境教育教室教學品質成效，擬新購液晶顯示器含週邊系統配件。	環境工程與科學系	2-4-4,強化職業技術證照檢定場域與培訓	7月	
主軸一・多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	2	其他非消耗品	電動板擦機	1.靜音室裝置：內置隔音泡棉。 2.機內另設有保險絲，電流量過大馬達異常時，自動斷電。 3.馬達內設有90度C感溫裝置，偵測馬達溫度過高時，自動斷電。 4.含配線安裝。 (允許同等品或以上規格)	10	台	2,500	25,000	為優化教學硬體設備，故新購設備，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)	1-4-4,推動數位/智慧科技導入實務教學創新	7月	
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	3	其他非消耗品	椅子	1.尺寸：W455*D530*H825mm，座椅高：47cm。 2.材質：聚炳烯PP。 (允許±5%誤差值)	60	張	1,500	90,000	用於VR虛擬實境應用、虛擬實境遊戲製作等相關VR模組課程，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	3月	
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	4	專業教室物品	操作嬰兒娃娃-男嬰	1.新生嬰兒娃娃。 2.符合人體解剖結構，身長約52公分，體重約700克。 3.材質：手、腳、頭是軟質材質，可以水洗。 4.頭部可以轉動、肩關節及髖關節可以活動。 (允許同等品或以上規格)	3	具	7,500	22,500	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	5	專業教室物品	操作嬰兒娃娃-女嬰	1.新生嬰兒娃娃。 2.符合人體解剖結構，身長約52公分，體重約700克。 3.材質：手、腳、頭是軟質材質，可以水洗。 4.頭部可以轉動、肩關節及髖關節可以活動。 (允許同等品或以上規格)	3	具	7,500	22,500	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	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

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
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	6	其他非消耗品	金屬腳梯形桌	1.桌高73cm*短邊60cm*長邊120cm*深52cm。 2.桌面貼美耐板。 3.桌邊防撞護邊。 4.烤漆金屬腳焊接框架。 5.腳架加裝地面防刮水平調整腳墊。 (允許±5%誤差值)	4	張	5,096	20,384	用於會話及分組討論課程，藉由小組討論提升學生溝通合作的能力。	應用外語系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
主軸二，產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	7	其他非消耗品	可疊式實木板面椅	1.座高約44公分*椅面寬35*深35公分。 2.椅面：樺木實木板，塗料低鉛無毒。 3.椅架：焊接金屬烤漆管椅腳，皆有透明防刮腳墊。 4.椅背板同椅面寬。 (允許±5%誤差值)	17	張	1,648	28,016	用於會話及分組討論課程，藉由小組討論提升學生溝通合作的能力。	應用外語系	2-3-1,強化情境模擬實務教學	7月	
合 計								216,303					

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。
- 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。
- 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共同供應契約聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

【附表18(1)】經常門經費需求改善教學相關物品標餘款明細表

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
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	1	其他非消耗品	蒸汽消毒箱	1.尺寸：寬45cm*高37cm*深31.5cm。 2.溫度設定：30-100度。 3.電壓：110V。 (允許同等品或以上之規格)	1	台	7,500	7,500	用於彩妝理論與實務、經絡美容養生等課程，提升學生美容乙丙級考試模擬測驗及器材操作專業能力。	健康美容系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	12月	
主軸二・產業鏈結強化職能、精進三實課程機制	2	專業教室物品	皮膚構造模型	1.50倍放大效果。 2.具表皮、真皮、皮下組織。 3.皮膚附屬器官(毛髮、皮脂腺、汗腺)。 (允許同等品或以上之規格)	1	個	2,199	2,199	用於美容實務、美容諮詢與溝通技巧等課程，提升皮膚生理構造了解能力。	健康美容系	2-4-1,推動「一系一專業核心證照」政策	12月	
合 計								9,699					

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共同供應契約聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

114年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】

【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表

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
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	1	ScienceDirect	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.01.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	1,750,000	1,750,000	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	1月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	2	EndNote	1.提供Cite While You Write 功能，於Microsoft Word引用書目，並從原稿中插入引用文獻，產生參考書目格式。 2.可插入PDF檔全文資料。 3.授權使用期間：114.01.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	245,000	245,000	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	1月	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	3	華藝Journals學術期刊資料庫	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.03.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	390,000	390,000	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	
主軸四，導入數位ABC科技、推展輔英健康品牌	4	快刀中文相似度比對系統	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.03.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	140,000	140,000	提供全校師生檢核報告或論文文獻引用狀況	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	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	5	CINAHL護理醫療文獻資料庫	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.03.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	800,000	800,000	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	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	6	MEDLINE生物醫學資料庫	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.03.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	250,000	250,000	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	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	7	Cochrane Library	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.04.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	150,000	150,000	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	

114年度校務發展及年度經費修正支出計畫書【附表】

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
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	8	Primal Pictures-3D Real Time 模組	1.一年網路授權線上資料庫。 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。 6.使用期間：114.08.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	236,000	236,000	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	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	9	EBSCO Discovery資源探索系統	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.10.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	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	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	10	天下知識庫	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.03.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	種	120,000	120,000	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	
主軸三，落實全人教育輔導、厚植終身發展實力	11	KONO for Libraries電子雜誌	1.一年網路授權線上資料庫。 2.使用期間：114.04.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	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	
主軸一，多元創新翻轉教學、強化實務鞏固品質	12	Adobe CC	1.影像編輯和構圖、影片製作和編輯、向量圖形和插圖、數位相片處理和編輯、頁面設計和排版、建立及分享線上影片，65U授權年限一年。 2.使用期間：114.02.01(含)後之啟用日起為期一年。 (允許同等品或以上規格)	1	套	891,000	891,000	教學用多媒體製作軟體。	全校師生(資訊技術組)	1-4-1,推動數位學習教材及數位課程製作	1月	
合 計							5,420,000					

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共同供應契約聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。