

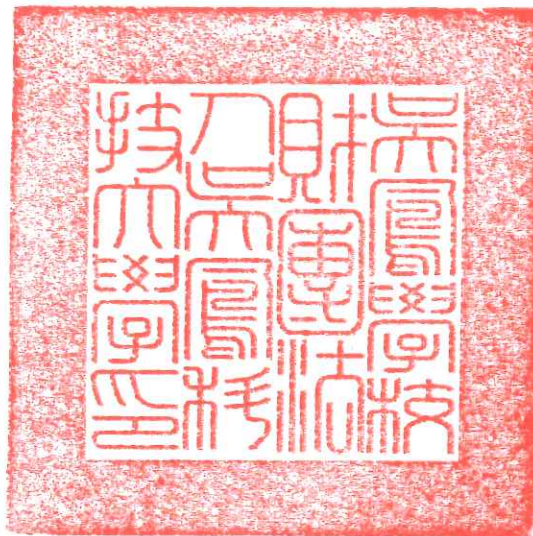
教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費

113年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

學校代碼：1065

【吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學】

學校名稱



(請加蓋學校關防)

填表單位	總務處 人事室	填表單位 簽章	總務長 蕭坤江 人事室主任 盧維新	會計單位 簽章	會計主任 白純菁	校長簽章	校長 蔡宏榮
------	------------	------------	----------------------	------------	----------	------	--------

填表日期：中華民國113年6月14日

目 錄

	頁 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	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12】 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】 資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書	附表13-1
【附表14】 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】 資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】 經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】 經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】 經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】 經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表	附表19-1

【附表6】113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	39,942,140		4,057,860		10.16%	44,000,000	
占總金額比率(%)	90.78%		9.22%				
金額	19,971,070	19,971,070	420,666	3,637,194		20,391,736	23,608,264
比率(%)	50.00%	50.00%	10.37%	89.63%		46.34%	53.66%

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。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十一款規定：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。

【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】)	16,666,336	83.45%	0	0.00%
	圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	70,000	0.35%	0	0.00%
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	1,870,000	9.36%	0	0.00%
	小計	18,606,336	93.17%	0	0.00%
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】)	485,400	2.43%	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、重大天然災害及不可抗力因素所致之校舍補強工程)(請另填寫【附表15】)	879,334	4.40%	420,666	100.00%
總計		19,971,070	100.00%	420,666	100.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第十二款規定：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。

【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				
				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	11,170,000	60.00%	55.93%	2,013,230	55.35%
			提高現職專任教師薪資	0		0.00%		0.00%
			現職專任教師彈性薪資	0		0.00%		0.00%
			推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	3,110,000		15.57%	200,000	5.50%
			研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,000,000	40.00%	5.01%	100,000	2.75%
			研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,500,000		7.51%	50,000	1.37%
			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)	100,000		0.50%		0.00%
			升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	108,000		0.54%		0.00%
			學校自辦研習活動	1,630,000		8.16%	218,770	6.01%
			小計	18,618,000	100.00%	93.22%	2,582,000	70.99%
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費	80,000	19.05%	0.40%		0.00%	
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0.00%	114,600	3.15%	
		其他學輔相關工作經費	340,000	80.95%	1.70%		0.00%	
		小計	420,000	100.00%	2.10%	114,600	3.15%	
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	300,000		1.50%	50,000	1.37%		
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】)	633,070		3.17%	764,594	21.02%		
五、	其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)			0.00%	60,000	1.65%	
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)			0.00%	36,000	0.99%	
		其他-教師著作			0.00%	30,000	0.82%	
		其他-提高現職專任職員待遇所需經費(比照中央政府一零七年度調整軍公教人員待遇標準所提高之現職專任職員薪資所需經費)			0.00%		0.00%	
		小計	0		0.00%	126,000	3.46%	
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)			0.00%		0.00%		
七、	提升學生留用合作機構(備註6)			0.00%		0.00%		
總計				19,971,070	100.00%		3,637,194	100.00%

附表8-1

【附表8】113年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

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。
 - (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。

【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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
112	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
113	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0403地震震損文鴻樓南側立牆，導致嚴重牆面破損，經教育部臺教技(二)字第1130056000號函同意使用整體發展資本門經費支付。	799,621	3.79%

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。

【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
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-001	溫度調控系統	1.冷房能力：6.3kw以上 2.除濕能力 3.單相220V/60Hz 4.能源效力比：5.08(KW/KW)以上 5.運轉電流：9.8A 6.能源標章：1級	2	台	45,000	90,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-002	E化講桌	1.機體採高強化複合材質、具滑動抽拉隱藏式鍵盤滑鼠架 2.採用1.6mm-20mm鋼板搭配木紋材板、附安全鎖 3.具抽拉式輔助平台、具電容式鵝勁麥克風 4.採薄膜式觸控感應操作面板、具USB通用序列PORT 5.具無線麥克風模組(附手握式無線麥克風*2)	1	台	60,000	60,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-003	單槍投影機	1.光輸出：6,000流明(含)以上 2.採藍光雷射二極體及3個0.64吋LCD 3.畫素：2,304,000(1,920x1,200)(含)以上 4.對比率：600,000：1(含)以上 5.原廠2年保固(含)以上 6.含HDMI傳輸線及設定安裝	1	組	59,500	59,500	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-004	電腦主機	1.CPU：IntelCorei5-11500(含)以上 2.RAM：8GBDDR-4(含)以上 3.HDD：512GBPCIeM.2SSD(含)以上 4.含硬體還原卡 5.原版Windows10PRO(含)以上 6.原廠3年保固	1	台	18,000	18,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-005	擴大機	1.額定輸出功率：150瓦+150瓦/8歐姆 2.迴音功能：有 3.開機音量自動回復功能：有 4.最大音量限制功能：有 5.伴唱音樂音量調整：有 6.麥克風音量調整：有 7.音頻輸入：5組 8.音頻輸出：1組 9.影像輸入：4組 10.影像輸出：2組 11.麥克風輸入：4組 12.遙控器：有 13.喇叭輸出：2組	1	套	18,000	18,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-006	喇叭	1.音路/設計6.5" ×1.1" ×1二音路二單體 2.頻率響應50HZ~20KHZ 3.平均阻抗8Ω4.靈敏度92dB 5.建議驅動功率80W~130W 6.含吊架、線材及施工	1	套	10,000	10,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-007	投影布幕	1.對角線:120吋 2.布幕實際尺寸:布高209*布寬269 3.外框尺寸:寬296*高18*深14 4.電動式	1	組	10,000	10,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-008	婦幼照顧造型檯	1.仿大理石桌面·20mm以上 2.台下可置物 2.寬180公分* 深35公分* 高90公分以上 3.木製品	2	座	80,000	160,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-009	婦幼照顧用品收納櫃	1.長90*寬60*高180cm以上 2.下層為掀門式·上層為開放式 3.木製品	4	座	20,000	80,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-010	婦幼照顧端景櫃	1.上層為霧面玻璃·下層為收納櫃 2.寬60x深40x高180cm以上 3.下層為木製品	4	座	30,000	120,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-011	遮光設備組	1.全遮光塗層 2.防火防焰 3.捲簾式 4.190cm*90cm*8窗	1	式	39,000	39,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-012	嬰幼兒按摩娃娃	1.身高約 50公分以上 2.體重2kg以上 3.頭、手、腳：PVC 軟塑膠	1	組	52,500	52,500	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-013	按摩娃娃收納櫃	1.木製 2.長300*寬50*高90cm以上 3.36格以上	1	式	15,000	15,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-014	減壓養身椅	1.尺寸 127(長)x76(寬)x116(高)cm以上 2.電壓：110伏特 ~ 60赫茲 3.自動定時：15分鐘 4.具有滾輪、氣壓、音樂播放、揉捏捶打、指壓溫熱、手部氣壓、肩部氣壓、腳底滾輪、體型自動偵測	1	台	160,000	160,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-015	舒壓按摩工具組	1.21*25*30cm差±5%以上 2.含附件頭冠式按摩頭罩：4副 3.含附件頭帶式頭皮按摩器：16個	1	組	168,000	168,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-016	瑜珈墊組	1.180cm*120cm*3cm 2.含36片 3.紋路: 十字紋	1	組	12,000	12,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-017	隔簾	1.片簾尺寸：寬120×長250cm以上 2.材質：100% 強韌紡織布料 3.蜂窩尺寸：45mm 4.U字型桿	1	組	10,000	10,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-018	塑鋼嬰兒床	1.長70cm×寬44cm×高86cm以上 2.嬰兒槽最高傾斜20度·內附氣壓棒·有微調功能 3.嬰兒盆承載重量達20KG 4.嬰兒盆材質為壓克力·透明 5.整體嬰兒盆架頭部高壓腳部·角度可調整 6.嬰兒盆下的置物盆可放置醫療護理用品及嬰兒用品 7.附四個4"剎車輪 8.整體為塑鋼材質	1	台	12,000	12,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-019	產婦哺乳椅	1.飾面面料:科技布 2.懶人沙發框架材質:金屬 3.沙發套材質:滌綸(聚酯纖維) 4.附件含哺乳椅、腳凳、茶几、含月亮抱枕 5.尺寸：高85cm×58cm×58cm以上 6.可調整角度	1	組	10,000	10,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-020	調製台	1.高220cm×寬200cm以上×深60cm以上)含水槽、排水管、水龍頭、廚櫃、門板、櫃腳、踢腳板、層板、鉸鏈和配件) 2.人造石流理檯面 3.含洗手槽、溫奶器、吸奶器、奶瓶消毒鍋、保溫瓶、感應式垃圾桶)	1	台	50,000	50,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-021	伸縮多功能尿布台	1.深度79cm×高度100cm×90cm 2.最大承重量：15kg 2.伸縮多功能尿布台(含護理台、摺疊臉盆、掛盒、乳膠墊)	1	式	10,000	10,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-022	L型沙發	1.L型 2.三人座、1凳、1茶肌 3.飾面面料:科技布 4.尺寸:170*128*80CM以上	1	組	20,000	20,000	成立「嬰幼兒智慧照顧及安全教育」人才培育中心	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-023	1b考照(15~25公斤)無人機	1. 型號已通過民航局檢驗，登錄於資訊管理系統上。 2. MTOW大於15kg，可作為1級與1b級(G1, G2, G3)考試用機 3. 機臂與螺旋槳均可收折。 4. 含兩顆鋰電池 22.2V 或一顆44.4V容量需11000MAH以上，無酬載時飛行時間大於30min 5. 具2軸雲台相機，解析度達1080P以上。 6. 具備拋投器，可投擲500g以上物體。 7. 含數圖控合一遙控器，可切換姿態與定位模式，並具備低電量自動返航功能。遙控器及接收機須取得NCC檢驗合格標籤。 8. 具備6.5吋以上顯示器，已裝妥任務規劃軟體，可進行航線規劃。 9. 具備雷射精準定高功能 10. 具充電器1組。	4	組	156,000	624,000	無人機操作訓練以取得民航局專業證照	人工智慧無人機科技系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.1.4.人工智慧科技人才培育中心」	5月	
辦學願景重要工作：安全特色	1-024	1a考照(2~15公斤)無人機	1. 型號已通過民航局檢驗，登錄於資訊管理系統上。 2. MTOW於2-15kg，可作為1a級(G1, G2, G3)考試用機 3. 機臂與螺旋槳均可收折。 4. 含一顆鋰電池 22.2V 容量需9000MAH以上，無酬載時飛行時間大於30min 5. 具2軸雲台相機，解析度達1080P以上。 6. 具備拋投器，可投擲200g以上物體。 7. 含數圖控合一遙控器，可切換姿態與定位模式，並具備低電量自動返航功能。遙控器及接收機須取得NCC檢驗合格標籤。 8. 具備6.5吋以上顯示器，已裝妥任務規劃軟體，可進行航線規劃。 9. 具備雷射精準定高功能 10. 具充電器1組。	4	組	94,000	376,000	無人機操作訓練以取得民航局專業證照	人工智慧無人機科技系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.1.4.人工智慧科技人才培育中心」	5月	

【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
S2教學與學習	1-025	併網型逆變器	1.輸出功率：交流3kW以上(含) 2.輸出電壓：3相4線380/220V 3.太陽能輸入功率：直流3kW以上(含) 4.直流接線箱 5.交流接線箱 6.配線管線	1	套	210,000	210,000	重新活化花明樓屋頂多套太陽光電系統以減少台電電費	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	1-026	併網型電力調節系統訓練與展示系統	1.太陽能輸入功率：8kWdc, 2.UPS輸出功率：交流3kW/220V 3.電池端輸出入：60V/50A(可調) 4.台電併聯輸出入：5kW/220V 5.大型螢幕視覺化管理系統 6.三種以上控制模式設定	1	套	400,000	400,000	產業級光儲合一教學訓練系統	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	1-027	電池儲能櫃	1.電池組組成：16串磷酸鋰鐵電池 2.蓄電容量：4.2度以上(含) 3.模組化電池箱可擴充 4.可顯示目前蓄電量、電壓 5.每一顆電池之電壓即時監控 6.額定電壓：48Vdc	4	組	80,000	320,000	模組化併聯型移峰填谷專用儲能櫃	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	

【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
S2教學與學習	1-028	24V電池儲能箱	1.額定電壓：24Vdc 2.電池組組成：8串磷酸鋰鐵電池 3.蓄電容量：2度以上(含) 4. 120A安德森電池出線頭 5. 8串專用均衡板 6.可顯示目前蓄電量、電壓	20	個	20,000	400,000	學生動手作電池儲能箱組	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	

【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
S2教學與學習	1-029	12V電池儲能箱	1.額定電壓：12Vdc 2.電池組組成：4串磷酸鋰鐵電池 3.蓄電容量：1度以上(含) 4.120A安德森電池出線頭 5.4串專用均衡板 6.可顯示目前蓄電量、電壓	20	個	12,000	240,000	學生動手作電池儲能箱組	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	1-030	離網型電力調節器操作組	1.電池輸入：12Vdc或24Vdc 2.交流輸出功率：1.0kW或1.5kW 3.交流輸出電壓：單相110V 4.最大太陽能輸入：360W或720W 5.UPS功能切換時間：<10ms 6.電池充電電流：30Adc	20	組	36,500	730,000	學生動手作電力調節器訓練系統	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	1-031	固晶機 (晶粒Pick and place)	1.支援產品:DFN (80x176mm)料片· 160 EA Devices 2.支援6"wafer 3.晶粒放置晶度<100um 4.手動載入料片 5.電壓:單相220V	1	台	2,350,000	2,350,000	將切割好的晶粒撿取放置到產品料片上	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	

【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
S2教學與學習	1-032	桌上型點膠機	1.武藏氣動式點膠機 2.支援300x100料片行程 3.單針點膠 4.編輯程式教導器設定點膠位置 5.電壓:110V~240 200W	1	台	600,000	600,000	於料片上要 放晶粒的 PAD上點上 錫膏	電機工程系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2：提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」	7月	

【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
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-033	SOLIDWORKS Premium 教育版 (60人版)	規格(功能模組): Part and Assembly Modeling (零件和組件建模) 2D Drawings (2D 工程圖) Real-Time Shadow (即時的光影效果) Advanced Surfacing (進階曲面製作) Data Translation (資料轉換) Sheet Metal Design (鈹金設計) Welded Structures Design (焊接結構設計) Mold Design (模具設計) Large Assembly Management (大型組件管理) Animator (動畫製作) Part and Assembly Check (零件和組件檢查) Automatic Bill of Materials(自動材料明細表) Smart Component (智慧型扣件) SWIFT (專家系統) eDrawings Viewer (電子工程視圖) Featureworks (自動特徵識別) Utilities (高級生產效率工具) Toolbox Libraries (智慧型零件庫) Design checker (設計標準檢查) Task Scheduler (工作排程器) Costing (零件成本分析) eDrawings Professional (進階電子工程視圖) Circuitworks (ECAD到MCAD的整合) Scan to 3D (逆向資料輸入) TolAnalyst (公差分析) Motion (機構運動分析) Routing (管路/電氣系統) Simulation (零件和組件靜態分析) Sustainability (環保綠化指標分析) Flat Surface (曲面展開) Costing / ASM (組件成本分析) SOLIDWORKS Simulation (工程分析) SOLIDWORKS Flow Simulation (流體分析)	1	套	400,000	400,000	將建置於TB 205，以整 合TB 004電 腦輔助設計 實驗室與機 械工廠的數 控工具機， 進行智慧化 產線機構/結 構設計	機械工程系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.1.2.成立安全智 慧製程人才培育中 心」	9月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-034	工業級機械手臂術科認證設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工業級關節式機械手臂自由度：6軸。 2. 工業級關節式機械手臂額定負載：5kg(含)或以上。 3. 工業級關節式機械手臂最大運動半徑：710mm(含)或以上。 4. 重複定位精度：±0.03mm(含)以下。 5. 動作範圍：J1：±165°；J2：-125°~+85°；J3：-55°~+185°；J4：±190°；J5：±115°；J6：±360°。 6. 手腕部容許力矩：J4：8.40N-m；J5：8.40N-m；J6：5.56N-m。 7. 最大動作速度：J1：360°/s；J2：288°/s；J3：420°/s；J4：444°/s；J5：450°/s；J6：720°/s。 8. 防護等級：IP32(含)以上。 9. 控制器系統：控制軸數：6；PTP(點對點控制)及CP(連續路徑控制)控制方式；交流伺服控制系統；具RS-232×1、Ethernet×2及USB×2等通訊介面；輸入電壓範圍：單相200VAC-240VAC、50/60Hz。 10. 教導器：10.2吋(含)以上觸控顯示螢幕；具手動、自動及鎖定等操作模式；解析度達1024×768 pixels；防護等級：IP20(含)以上。 11. 機械手臂軟體：軟體須具備3D模擬之功能，可隨時切換等視圖、前視圖、側視圖、上視圖與3D旋轉功能；須具備匯入stl檔案做3D位置模擬；可離線版操作；軟體至少需支援TCP/IP、RS232、外部I/O控制；軟體坐標系須具備JOINT坐標系、XYZ坐標系、工具坐標系。 12. 工業級六軸機械手臂固定臺車×1(機械手臂控制基座模組整體尺寸長980mm×寬700mm×高690mm±5%(含)以上)。 13. 工業級氣動夾爪模組×1(缸徑20mm±5%、氣壓可調式模組×2、氣壓夾治具(43mm×60mm×14mm±5%厚、數量須有2片、夾爪必須能夾持規定之圓料)。 	1	套	600,000	600,000	TB204智慧型載具教室建置 機械人教學暨檢定考場，進行機械手臂操控技術人員培訓	機械工程系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.1.2.成立安全智慧製程人才培育中心」	9月	

【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
辦學願景重要工作：安全特色	1-035	機器人工程師術科教學周邊設備(初、中階認證)	符合iPAS機器人工程師認證考題新規範(初、中階) 機器人工程師術科電控盤×1； 安全裝置開關模組×1； 上下料件基座×1； 平面料盤底板×2； 鋁擠型固定支架×8； 鋁製加工料座模組×18； 保險絲座×2； 雙邊電磁閥×1； 消音器模組×2； 氣壓調理組附壓力錶×1； 手動開關模組×1； L型快速接頭×1； L型快速接頭×2； 基本固定座×1； 電源供應器×1； I/O控制模組×1； 配線端子台×10； A式圓形工件×9； 工業級電動夾爪設備×1； 立式九宮格料盤×1； B式圓形工件×3； 校正棒×1 工業級電動夾爪設備×1； 立式九宮格料盤×1； B式圓形工件×3； 校正棒×1	1	套	400,000	400,000	TB204智慧型載具教室建置 機械人教學暨檢定考場，進行機械手臂操控技術人員培訓	機械工程系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.1.2.成立安全智慧製程人才培育中心」	9月	

【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
辦學願景重 要工作：安 全特色	1-036	Robotic VR	<p>1.頭戴式VR設備：雙RGB低餘輝LCD；單眼解析度2448×2448像素(雙眼4896×2448像素)(含)或以上；螢幕更新率可達90/120Hz(如透過無線模組僅支持90Hz)；視野水平最高120度；具Hi-Res認證耳機及支持部阻抗耳機；內建雙麥克風；連接埠：藍牙、USB3.0；感應器：重力感測器、陀螺儀感測裝置、趨近感測器、IPD感測器、SteamVR追蹤技術2.0等；人體工學：可調整的鏡片距離；可調式IPD 57-70mm；可調式耳機；可調式頭帶、手持式控制器</p> <p>2.桌上型電腦：i7-12700H2.3GHz(含)或以上處理器；16GB DDR4-3200(含)或以上記憶體；RTX3050 4GBG DDR6(含)或以上獨立顯卡；22吋(含)以上顯示器</p> <p>3.機械手臂VR模擬軟體：可匯入3D圖檔來建構虛擬的工廠環境，並透過機器人與周邊設備的動作模擬來規劃產線與工作區域配置；可透過虛擬控制器的連線，來模擬機械手臂的運動控制系統，使手臂模擬真實控制系統下的運行速度</p>	2	套	300,000	600,000	結合TB204智慧型載具教室建置中的機械手臂設備，進行機械手臂遠端操控技術人員培訓	機械工程系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色 - 「4.1.2.成立安全智慧製程人才培育中心」	9月	

【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
S2教學與學習 S3產學與實務	2-001	個人電腦主機	1.中央處理器：採第13代Intel Core i7-13700K (含)以上CPU 2.主機板：採Z790晶片組(同等級或以上)、須支援超頻CPU、具4個DDR5 DIMM記憶體插槽 3.記憶體：32GB DDR-5 4800 (含)以上 4.固態硬碟：512GB (含)以上PCIe Gen4*4 M.2 SSD 5.獨立顯示卡：NVIDIA® GeForce RTX™ 3060+12GB DDR6 (含)以上 6.電源供應器：輸出功率650W (含)以上80+金牌/全模組 7.作業系統：原版Windows 11 64bit (含)以上 8.具還原與廣播教學功能 9.含原廠USB鍵盤及滑鼠 (與主機同廠牌)及耳機麥克風 10.原廠提供四年保固	50	台	55,500	2,775,000	飛行模擬實驗室使用·兼電腦教室及人工智慧課程授課使用	人工智慧無人機科技系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	4月	
S2教學與學習	3-001	溫度調節控制器	1.冷房能力：8.0KW含以上 2.內機尺寸(MM)：高310x寬1060x深235含以上 3.外機尺寸(MM)：高900x寬9500x深350含以上 4.電源：1220V60HZ含以上 5.含安裝費	1	台	53,600	53,600	持續強化本系的配線實務訓練場教材與設備。	消防系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	5月	
S2教學與學習	3-002	溫度調節控制器	1.冷房能力：6.0KW含以上 2.除濕能力：3.0L/h含以上 3.電源電壓：單相220V含以上 4.能源分級：1級 5.含安裝費	2	台	46,000	92,000	持續強化本系的特定瓦斯器具裝修檢定考場之訓練教材與設備。	消防系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	6月	

附表11-17

【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
S2教學與學習	3-003	PE電融機(含工具)	1.a.操作模式；條碼輸入與手動輸入b.輸入電壓；195-250V c.輸入電流；1A-15A d.輸入頻率；40-70Hz e.操作溫度；-20°C-+50°C f.記錄儲存量；2000筆 g.輸出功率 40W-2880W 2.PE 管止氣夾：20-63mm 1 組 3.PE 管切管器：10-63mm 1 支 4.刮刀靶：11/2" 1支 5.復圓管夾：32mm 1 支	1	台	120,000	120,000	氣體燃料導管配管考場設備更新	消防系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	4月	
S3產學與實務	3-004	PLC基礎理論實習設備	1.組合用不銹鋼底板 2.PLC I/O模擬模組 3.PLC外接端子台(含保護器)及電源供應器模組 4.Timer模組 5.Counter模組 6.Relay DC24V模組 7.PLC可程式控制器(附傳輸線) 8.香蕉接頭模組(1M)*60條 9.DC馬達+近接開關模組*1組	3	套	70,000	210,000	結合TB204智慧型載具教室建置中的機械手臂設備，進行自動化產線建置技術及機械手臂自動化產線整合技術人員培訓	機械工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	7月	

【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
S2教學與學習	3-005	任意波形產生器	1. 二個輸出信號通道，每一輸出通道具有獨立的按鍵開啟或關閉控制輸出、具有五檔衰減器。 2. 輸出通道A特性： 3. 最大頻率輸出: 正弦波: $\leq 1\text{MHz}$ 、方波: $1\text{uHz}\sim 5\text{MHz}$ 、其他波形: $1\text{uHz}\sim 1\text{MHz}$ 、輸出振幅: $2\text{mVpp}\sim 10\text{Vpp}$ (含以上)、採樣速率: 100Msa/s (含以上)、具有過壓、過流、輸出短路、反灌電壓保護功能、輸出波形: 32種(含以上)波形、對數及線性掃描模式 4. 輸出通道B特性: 輸出波形: 32種(含以上)波形、頻率範圍: 正弦波: $1\text{uHz}\sim 1\text{MHz}$; 其他波形: $1\text{uHz}\sim 100\text{kHz}$ 、輸出振幅: $50\text{mVpp}\sim 10\text{Vpp}$ (含以上) (50Ω)、觸發計數: $1\sim 65000$ 個週期、TTL 頻率及特性: 頻率 $10\text{mHz}\sim 1\text{MHz}$; 方波上升/下降時間 $\leq 20\text{ns}$ 、內建頻率記數計: $1\text{Hz}\sim 200\text{MHz}$ (含以上) 5. 顯示方式: 3.5英寸TFT LCD雙通道顯示(含以上)、可以儲存/載入40組(含以上)面板之記憶設定功能、具備繁體中文/英文操作介面、具備RS-232介面 6. 可選配擴增頻率範圍為 $10\text{Hz}\sim 150\text{kHz}$ 、最大輸出功率可達7W的功率放大器 7. 電源:電壓AC110/220V $\pm 10\%$ 、頻率50/60Hz、功耗 $<45\text{VA}$ 8. 品管產地要求:台灣製造(Made in Taiwan)	13	台	14,000	182,000	1.更新教學設備 2.提升學生學習成效	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-3:提升師生國際認證及乙級技術證照」	7月	
S2教學與學習	3-006	插電式液壓不鏽鋼水管壓接機	能力:可壓接至12-54mm 電源:110V 50/60Hz 壓著鉗可270°旋轉便利作業 壓接完成自動覆解裝置 油壓缸耐壓需10000PSI(70MPa)(含)以上	2	台	38,000	76,000	1.更新教學設備 2.提升學生學習成效	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-3:提升師生國際認證及乙級技術證照」	7月	

【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
S2教學與學習	3-007	電動車牙機	電源:110V · 500W 手動牙板座 1/2" ~ 1-1/2" x1組 普通刃 1/2" ~ 3/4" x1組 普通刃 1" ~ 1-1/2" x1組	2	台	65,500	131,000	1.更新教學設備 2.提升學生學習成效	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	7月	
S2教學與學習	3-008	共軌柴油噴射引擎教學模組	1.須為電腦控制共軌式噴射式，功能正常，須有配備電子節氣門、可變渦輪增壓系統，診斷系統為OBD-II診斷接頭。 2.須為2006年以後出廠之中古車輛。傳動系統（自動變速箱及差速器等）及底盤各系統功能正常。 3.不得有異音、破損及漏油現象。具備有電動後視鏡及四門電動窗且作動須正常。 4.為配合本校實習教學使用，車輛型式需為SUV式汽車，排氣量 1991CC 或以上。	1	台	161,000	161,000	汽車修護乙級術科檢定第二站考題更新設備	車輛科技與經營管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	12月	

【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
S3產學與實務 S5學校競爭力	3-009	數位式HDMI廣播系統	<p>本系統包含一間教室HDMI數位影音雙向傳遞系統設備，含電容觸控式主控面板、教學廣播教師外接盒、教學廣播中繼器及教學廣播控制外接盒，可供1位老師及55位學生或以上使用。</p> <p>系統功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統採用電容式面板觸控技術按鍵與外觀一體成型降低傳統按鍵損壞問題，使用者僅需輕觸即可操作。 2. 提供學生座位安排，系統支援編訂學生人數最多可達96位。 3. 教師採多元教學，主控系統內建3入3出，自由來選擇運用，讓教學更有彈性。 4. 系統設備影音輸入埠為純數位影音訊號(HDMI) 影音輸入與輸出。 5. 可任意編排學生 ID，分別以三組光感式微型LED顯示並可顯示學生座號、接收訊號、示範學生、區域區分之顯示。 6. 提供教師廣播、學生示範、螢幕監看、除外控制、群組分選等操作功能鍵。 7. 採純硬體架構，不需安裝任何作業系統即可使用。 8. 系統內鍵具藍芽無線控制功能，可使用智慧行動載具操作老師廣播、學生示範、螢幕黑屏、螢幕監看等功能。 9. 硬體式廣播系統需提供四組(含以上)輸出埠，具備廣播影像同步不延遲特性，支援3D 動態影像與高畫質解析，最高可達1920X1080，採用連續訊號傳送，若學生刻意於教師執行各項教學功能時，關機再開機亦可立即接收教師所傳送之畫面訊號。 10. 上述設備無須轉接設備或耗材，採內建及標配即可完成上述等功能。 	1	套	210,000	210,000	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書- 「S3產學與實務」- 「S3-1：招收各類產學專班、雙軌旗艦班」 「S5學校競爭力」- 「S5-3：擴大國內招生區域」	4月	

【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
S3產學與實 務 S5學校競爭力	3-010	雷射投影機	<ol style="list-style-type: none"> 1.可支援 4 K/30 解析度，6200流明以上RGB 液晶快門投影機。 2. 三個 0.64 吋(或以上) LCD液晶面板，雷射壽命20,000小時以上。 3. 封閉式 LCD 散熱系統可防止灰塵進入光學元件，且無需濾網。 4. 可360° 自由架設不受安裝角度限制。 5. 輸入端子含 RGB (類比) VGA 15- 針腳 D-sub、兩個RGB (數位) HDMI w/HDCP (v 1.4)、RGB (數位) HDBaseT w/HDCP (v 1.4)、及音效輸入立體聲迷你插孔。 6. 具有線區域網路連接埠 RJ45 (100 Base-TX/10Base-T)。 7. 內建20W揚聲器。 8. 符合美國：UL (UL60950-1/UL62368-1) FCC Part15 Class B，加拿大：CAN/CSA (62368-1-14) ICES-003 Issue 7 規章。 	1	台	60,000	60,000	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S3產學與實務」-「S3-1：招收各類產學專班、雙軌旗艦班」 「S5學校競爭力」-「S5-3：擴大國內招生區域」	4月	
S3產學與實 務 S5學校競爭力	3-011	影音無線圖傳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4K畫質傳輸 2. 無線圖傳可達150公尺(含) 3. 最低延遲 0.06秒(含)以內 4. 具備SDI及HDMI輸入和輸出 5. 支援智能頻道掃描和選擇 6. 多重電源供應，支持多種直流電源選項 - 6V 至 16V，NP-F 電池和 USB Type-C 充電器，含DC適配器 7. 具彩色 LCD 可快速配置和狀態檢查 8. 含原廠收納盒 	2	組	23,000	46,000	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S3產學與實務」-「S3-1：招收各類產學專班、雙軌旗艦班」 「S5學校競爭力」-「S5-3：擴大國內招生區域」	4月	

【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
S3產學與實務 S5學校競爭力	3-012	無線對講耳機系統	1. 全雙工抗噪無線通話系統，含1主耳機與2子耳機，無須基地台即可通話 2. 搭載 DECT 6.0 加密技術，可達350公尺工作範圍，150Hz 至 7KHz 的寬帶音頻質量 3. ENC雙麥克風技術(指向型+全向型)，能消除環境噪音，提供清晰音訊 4. 可一鍵設定通話或靜音，以及音量調節 5. 每支耳機配備兩個可拆卸電池輪換，確保通話不斷電 6. 耳機含電池重量低於170克(含) 7. 含原廠收納箱	1	套	33,000	33,000	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S3產學與實務」-「S3-1：招收各類產學專班、雙軌旗艦班」 「S5學校競爭力」-「S5-3：擴大國內招生區域」	4月	
S2教學與學習	3-013	桌上型真空包裝機	1.機台尺寸:508 * 400 * 310(mm)(±5%) 2.封口長度:左右封口270mm(±5%) 3.槽內深度:80mm(±5%) 4.真空幫浦(德製):8m3/h (1/2HP) 5.電壓:110V/1PH/60Hz	1	台	50,000	50,000	食品/餐點研製包裝教學設備，延長保存期限，符合食安需求	餐旅管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	9月	
S2教學與學習	3-014	低溫烹調機	1.尺寸(Wx DxH):124x140x360mm(±5%) 2.功率與用電:2000W/220V 3.溫度:5-95°C 4.穩定性:±0.1°C 5.容量:56L 6.時間設定:1min-99h	2	台	72,000	144,000	西餐舒肥烹調溫水真空技法，低溫料理教學設備	餐旅管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	9月	

【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
S2教學與學習	3-015	520型丹麥機	1.尺寸(Wx DxH):850x2100x1125mm(±5%) 2.電力:3P 220V 1/2HP 3.輸送帶尺寸:515x2000mm(±5%) 4.機輸尺寸:§ 88x520mm(±5%) 5.往復式.立地型.腳踏式 6.不鏽鋼製	1	台	105,500	105,500	烘焙乙級檢 定考用設備 (汰舊換新)	餐旅管理系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2:提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」	9月	
S2教學與學習	3-016	自然循環太陽能熱水器	1.含不銹鋼儲水桶容量:380公升/組(±5%) 2.高效能真空管 3.含9個以上水泥基礎座 4.含熱水馬達 5.附加熱器1組 6.新型夜光微電腦控制器1組 7.整台不鏽鋼製 8.含冷熱水管配管線及組裝設	1	座	71,000	71,000	實習旅館熱 水洗滌裝設	餐旅管理系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2:提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」	9月	
S2教學與學習	3-017	不銹鋼工作桌	1.尺寸(Wx DxH):1800x1100x900mm(±5%) 2.桌面304#不鏽鋼厚8mm以上 3.桌面底層夾2公分厚木板 4.不銹鋼圓筒狀6支腳(可高度調整) 5.離地面20公分不銹鋼波浪層架	2	張	23,500	47,000	機能性產品 研發教室教 學用設備	餐旅管理系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2:提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」	9月	

【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
S2教學與學習	3-018	互動式觀光導覽系統	1.螢幕尺寸及數量：85吋*2台(含)以上。 2.解析度：3840*2160 4K(含)以上。 3.亮度：400cd/m2(含)以上。 4.具20點(含)以上多點觸控功能。 5.內建喇叭、WiFi及藍芽功能。 6.提供互動式資料庫架構擴充及修改功能。 7.支援多元輸入：HDMI、RGB及行動載具投影(含多個)。 8.無線網路:2.4、5G(含以上) 9.原廠一年保固(含)以上。	1	式	400,000	400,000	提升專業教室之教學環境品質	觀光休閒管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-4：推動學年或學期學生校外實習政策」	8月	
辦學願景重要工作：安全特色	3-019	液晶電視	1.面板尺寸：70吋(含)以上。 2.面板解析度：4K(3840 x 2160)(含)以上。 3.具乙太網路及內建WiFi、藍芽功能。 4.具抗藍光、不閃頻護眼功能。 5.原廠提供二年保固。 6.需含吊架及安裝。	2	台	23,700	47,400	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色-「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	4月	
辦學願景重要工作：安全特色	3-020	溫度調控系統	1.冷房能力：6.3kw以上 2.除濕能力 3.單相220V/60Hz 4.能源效力比：5.08(KW/KW)以上 5.運轉電流：9.8A 6.能源標章：1級	1	台	45,000	45,000	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-辦學願景重要工作：安全特色-「4.3.2：嬰幼兒智慧照顧及安全教育中心」	7月	

【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
辦學願景重 要工作：安 全特色	3-021	哽塞娃娃	1. 可練習做壓額提顎法，以打開氣道 2. 顎部可移動 3. 可模擬氣道處理(choking)訓練，並含有一 模擬異物可練習異物哽塞處理(由口部吐出) 4. 尺寸：71.2x43.1x25.4公分，重量約3.6公 斤以下 5. 特殊合成樹脂	3	具	15,000	45,000	提升專業教 室之教學環 境品質	幼兒保育系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2：提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」	7月	
辦學願景重 要工作：安 全特色	3-022	實物投影機	1. 800萬以上畫素相機 2. 解析度：USB模式最高達3264*2448； HDMI和無線WIFI模式最高達1920*1080以 上 3. 數位變焦：HDMI模式：5倍數位變焦； USB和無線WIFI模式：12倍數位變焦 4. 對焦模式：自動對焦 5. 近拍模式：微距10公分	1	台	12,000	12,000	提升專業教 室之教學環 境品質	幼兒保育系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教育 中心」	4月	

【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
S2教學與學習	3-023	Q CPR 全身心肺復甦術安 妮	<ol style="list-style-type: none"> 1.人為產生頸動脈搏動。 2.可執行壓額抬下巴或下頰上提法開啟呼吸道。 3.擬真的吹氣及胸外按壓之感覺。 4.吹氣時，可見明顯之胸部起伏。 5.正確之胸外按壓深度為大於5公分。 6.正確之胸外按壓位置為胸骨中線與兩乳頭連線之間。 7.可更換原廠胸壓器，模擬不同胸廓硬度按壓力道(30,50,60kg)的訓練。 8.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)，方便更換。 9.可模擬吹氣過量導致氣漲之情況。 10.具心外按摩深度導引裝置，達到正確深度有電子響音"嗶"聲。 11.行動裝置可顯示CPR操作回饋資訊包含時間，按壓釋放，深度和速率，通氣量，按壓/通氣/循環次數以及總分和操作改進的建議。 	1	組	130,000	130,000	照顧服務員 考急救證照 及訓練	長期照護與 管理系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2：提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」	8月	
S2教學與學習	3-024	擴音設備	<ol style="list-style-type: none"> 1.輸出功率：120W*120W(含)以上 2.具有線麥克風輸入*4(含)以上 3.具喇叭短路/過載短路/高溫短路/輸入訊號漏電保護功能 4.支援無線麥克風並附手握式無線麥克風*2(含)以上 5.原廠提供一年保固 	1	組	18,600	18,600	提升專業教 室之教學環 境品質	美容美髮造 型設計系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-2：提 升技術檢定考場或 訓練場質與量」 「S2-3：提升師生 國際認證及乙級技 術證照」	4月	

【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
S2教學與學習	3-025	攜帶式擴音設備	1.配備4吋全音域喇叭，最大輸出功率可達40W(含)以上 2.音源輸入：有線麥克風、外部音頻、USB 2.0 3.重量：1.6公斤(含)以下 4.含無線麥克風*1及專用背包 5.原廠提供一年保固(含)以上	2	組	15,900	31,800	提升專業教室之教學環境品質	美容美髮造型設計系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	4月	
S2教學與學習	3-026	移動式無線擴音機	1.內建雙功率220W+220W(含)以上 2.高質感ABS材質8吋音箱 3.內建藍牙播放模組 4.附手握式無線麥克風*1(含)以上 5.可待機10小時(含)以上 6.原廠一年保固(含)以上	1	台	31,800	31,800	提升專業教室之教學環境品質	美容美髮造型設計系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	4月	
S2教學與學習	3-027	固態光源投影機	1. 投影亮度：5000 ANSI 流明(含)以上。 2. 解析度：最高可達WUXGA (1920x1200)(含)以上。 3. 對比度：300,000：1(含)以上。 4. 梯形校正：水平垂直皆約±40度(含)以上。 5. 具VGA(D-Sub)*1/HDMI *2輸入端子(含)以上。 6. 原廠提供三年保固。 7. 含HDMI訊號線及吊掛設定。	2	台	38,900	77,800	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	4月	

【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
S2教學與學習	3-028	個人電腦主機	1. 處理器：Intel Core i5-12500 (含)以上。 2. 記憶體：16GB DDR-4 (含)以上。 3. 硬碟機：256GB PCIe M.2 SSD (含)以上。 4. 顯示晶片：Intel UHD Graphics (含)以上。 5. 作業系統：Windows 10 PRO 64-bit (含)以上。 6. 硬體還原卡。 7. 含原廠鍵盤滑鼠、原廠三年保固。	4	台	27,500	110,000	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	4月	
S2教學與學習	3-029	壁掛變頻冷氣機	1.冷房能力：7.2KW 2.電源：單相220V60HZ 3.消耗電力：2000W 4.運轉電流：9.1A 5.能源分級：1級 6. CSPF：5.58 7.標章：節能、環保雙標章 8.基本安裝	1	台	56,200	56,200	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	4月	
S4國際接軌	3-032	個人電腦主機	1.處理器：Intel Core i5-12500(含)以上。 2.記憶體：8GB DDR-4(含)以上。 3.硬碟機：256GB (含)以上PCIe M.2 SSD +1TB(含)以上 SATA(6Gb/s)64M/7200Rpm。 4.顯示晶片：Intel UHD Graphics(含)以上。 5.光碟機：具DVD/CD複合式燒錄光碟機。 6.作業系統：Windows 10 PRO 64-bit (含)以上。 7.硬體還原卡。 8.含原廠鍵盤滑鼠、原廠三年保固。	2	台	27,500	55,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S4國際接軌」-「S4-3：開設國際證照課程及華語文課程」	5月	

【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
S2教學與學習	3-033	個人電腦主機	Intel Core i3-13100 (含)以上、8GB RAM DDR-4 (含)以上、512GB PCIe M.2 SSD (含) 以上、DVD+-RW、Windows 10 64-bit (含) 以上、原廠鍵盤滑鼠、原廠三年保固。	8	台	20,000	160,000	1.更新教學 設備 2.提升學習 成效	華語文中心	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學 習」-「S2-1英語 教學導入劍橋英語 教材教法」	3月	

【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
S2教學與學習	3-034	固態光源投影機	1. 投影亮度：5000 流明 (含)以上。 2. 顯示技術：DLP雷射固態光源。 3. 解析度：1920x1200 (含)以上。 4. 對比度：3000000：1 (含)以上。 5. 梯形校正：水平垂直皆約± 30度 (含)以上。 6. 原廠提供三年保固。 8. 含吊掛安裝。	10	台	35,600	356,000	1.更新教學設備 2.提升學習成效	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	3月	
S2教學與學習	3-035	液晶電視	1. 面板尺寸：75吋 (含)以上。 2. 解析度：4K(3840*2160) (含)以上。 3. 可視角：178度(垂直/水平)。 4. 需具備乙太網路及內建WiFi、藍芽、抗藍光、不閃頻、具多媒體USB及影音傳輸Chromecast 5. 含移動式電視架及電源延長線。 6. 原廠提供三年保固。	1	台	44,000	44,000	1.更新教學設備 2.提升學習成效	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	3月	

【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
S2教學與學習	3-036	投影機	1.投影亮度：5000 ANSI流明(含)以上。 2.顯示技術：DLP。 3.光源類型：雷射光源。 4.解析度：最高可達WUXGA 1920 * 1200(含)以上。 5.對比度：3000000：1(含)以上。 6.梯形校正：水平:+/-30°，垂直:+/-30°。 7.光學變焦：1.3X(含)以上。 8.原廠提供三年保固。 9.含吊掛安裝設定。	1	台	39,500	39,500	改善E化教室教學環境，提升教學品質	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	7月	
S2教學與學習	3-037	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core™ i5-13500 Processor(含)以上。 2.RAM：8GB 3200 MHz DDR-4(含)以上。 3.HDD：512GB(含)以上PCIe Gen3*4 M.2 SSD+1TB SATA-3 7200轉 HDD。 4.VGA：Intel® UHD Graphics 730(含)以上。 5.具DVD 燒錄機。 6.作業系統：Windows 11 PRO 64bit(含)以上。 7.含廣播教學學生端。 8.附原廠鍵盤滑鼠+全罩式耳機麥克風。 9.原廠提供三年保固。	5	台	28,932	144,660	改善語言教室教學環境，提升教學品質	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	7月	

【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
S2教學與學習	3-038	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core™ i5-13500 Processor (含)以上。 2.RAM：8GB 3200 MHz DDR-4(含)以上。 3.HDD：512GB (含)以上PCIe Gen3*4 M.2 SSD+1TB SATA-3 7200轉 HDD。 4.VGA：Intel® UHD Graphics 730 (含)以上。 5.具DVD 燒錄機。 6.作業系統：Windows 11 PRO 64bit (含)以上。 7.附原廠鍵盤滑鼠。 8.原廠提供三年保固。	4	台	24,494	97,976	改善語言教室教學環境，提升教學品質	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	7月	
S2教學與學習	3-039	伺服器	1.CPU：Intel Xeon E-2300 (含)以上 2.RAM：64GB DDR-4 ECC (含)以上 3.HDD：1TB (含)以上 4.原版Win Server 2022 STD 5.原廠3年保固	1	台	90,000	90,000	藉由提供線上英語課程學習之機會，學生可以根據自己的需求和時間進行學習，並在不同方面的語言能力上能有提升之機會。	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	7月	

【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
S2教學與學習	3-040	伺服器軟體	Windows Server SQL 2022 Standard + 5CAL 教育版	1	套	38,500	38,500	藉由提供線上英語課程學習之機會，學生可以根據自己的需求和時間進行學習，並在不同方面的語言能力上能有提升之機會。	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	7月	
S2教學與學習	3-041	平板電腦	1. 採用A14仿生晶片以上(含) 2. 10.9吋以上(含)Liquid Retina顯示器 3. 64G以上(含)容量 4. 支援 Wi-Fi 6無線網路 5. 支援原廠繪圖筆	2	台	11,900	23,800	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	3-042	安卓平板電腦	1. 採用Android 作業系統 2. 12.4吋以上(含)90Hz LCD螢幕 3. 具IP68以上(含)防塵防水 4. 核心處理器時脈 2.4GHz, 2GHz以上(含) 5. 容量128G以上(含) 6. 支援 Wi-Fi及5G eSIM網路 7. 含原廠IP68防塵防水繪圖筆	1	台	22,900	22,900	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	

【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
S2教學與學習	3-043	攝影棚燈無線發射器	1. 支援 Elinchrom Skyport Plus HS 攝影棚燈發射器 2. Hi-Sync 適用 Nikon 熱靴 · 1/8000秒高速同步 3. 室外接收距離可達200公尺 · 室內可達60公尺 4. 具LCD顯示螢幕 5. 具4組20個頻道以上(含)	1	個	10,500	10,500	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	3-044	攝影棚全彩聚光燈	1. 光源輸出功率 300W 2. 採用RGBWW全彩合光技術 3. 一公尺處照度高達26,580Lux (5600K) 以上(含) 4. 可使用App場景預置無線控光功能 5. 2500K ~ 7500K色溫調節範圍 6. 含原廠保榮卡口快裝八角柔光罩	2	個	21,400	42,800	改善教學設備	應用數位媒體系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	3-045	筆記型電腦	中央處理器：Intel Core i7-1360P LCD尺寸：15.6-inch LED Backlit LCD 內建記憶體：32GB DDR4 硬碟容量：512GB+2TB SSD 作業系統：Windows 11 Pro(專業版)	1	台	46,800	46,800	基礎教學設備(學生頭皮管理實習使用)	美容美髮造型設計系	112-114學年度永續發展計畫書「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	8月	

【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
S2教學與學習	3-046	單槍投影機	1. 投影亮度：5500 ANSI流明 (含)以上。 2. 液晶板系統：採0.63" LCD*3。 3. 解析度：最高可達WUXGA 1920 * 1200 (含)以上。 4. 對比度：16000：1 (含)以上。 5. 梯形校正：水平:±35°，垂直:±35°。 6. 光學變焦：1.6X (含)以上。 7. 原廠提供一年保固。 8. 含吊掛安裝設定。	3	台	32,333	97,000	改善教學設備	電機工程系	112-114學年度永續發展計畫書「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習 S3產學與實務	3-047	個人電腦主機	1. CPU：Intel Core™ i5-13500 Processor (含)以上。 2. RAM：16GB 3200 DDR-4 (含)以上。 3. HDD：512GB M.2 SSD (含)以上。 4. VGA：Intel® UHD Graphics 730 (含)以上。 5. 具DVD 燒錄機。 6. 作業系統：Windows 11 PRO 64bit (含)以上。 7. 耐原廠鍵盤滑鼠、原廠提供三年保固。	2	台	23,550	47,100	提升專業教室之教學環境品質	機械工程系	112-114學年度永續發展計畫書「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	8月	

【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
S2教學與學習	3-048	3D列印機	列印範圍(直徑 × 高)：Ø200mm × H200mm 尺寸(寬 × 深 × 高)：468 × 445 × 830mm 重量：23KG 線徑：1.75mm 移動速度(空跑 100-250 mm/s) 加熱平台：150w/100°C(Max.) 平台校正：自動校正(多點矩陣式);Auto-level (7點位自動校正) 適用材料：PLA/ABS/NYLON 標配噴嘴口徑：0.4mm 最高噴頭溫度：雙金屬喉管-270°C 切片軟體：PIMG slicer 列印格式：G-code 支援3D檔案：STL 輸入電源：AC110V 連接方式：SD card / WIFI 含PLA線材12捲及教育訓練	1	台	76,000	76,000	結合專題製作課程提升學習成效	消防系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	8月	
S2教學與學習	3-049	個人電腦主機	1.CPU：Intel Core™ i5-13500 Processor (含)以上 2.RAM：16GB 3200 DDR-4 (含)以上 3.HDD：512GB M.2 SSD +1TB SATA-3 HDD 4.VGA：Intel® UHD Graphics 770 (含)以上 5.具DVD 燒錄機+多合一晶片讀卡機 6.電源供應器：500W 80Plus (含)以上 7.作業系統：原版Windows 11 PRO 64bit (含)以上 8.附原廠鍵盤滑鼠、原廠提供三年保固	4	台	25,000	100,000	改善教學環境品質	觀光休閒管理系	112-114學年度永續發展計畫書「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	8月	

【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
S2教學與學習	3-050	電腦主機	1.處理器：Intel Core i5-12500 (含)以上。 2.記憶體：16GB DDR-4 (含)以上。 3.硬碟機：256GB PCIE M.2 SSD (含)以上。 4.顯示晶片：Intel UHD Graphics (含)以上。 5.作業系統：Windows 10 PRO 64-bit (含)以上。 6.硬體還原卡。 7.含原廠鍵盤滑鼠、原廠三年保固。	3	台	27,500	82,500	E化教室教學用設備	餐旅管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	9月	

【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
S2教學與學習	3-051	機車電腦診斷儀	1. 螢幕：9cm x 12cm±5%液晶顯示屏。 2. 電源：9~16VDC。 3. 量測功能： A.讀故障碼：可將機車的故障碼讀出，並顯示故障碼說明，以便維修。 B.清故障碼：維修完成後將原來機車的故障碼清除。 C.數值分析:可了解機車各部數值變化情形,如:溫度、RPM等 D.作動測試:可對機車的機件做模擬作動。 E.控制單元調整：可調整怠速、點火正時 4. 測試系統：國產七大車系噴射機車（三陽、光陽、山葉、台鈴、比雅久、宏佳騰及哈特佛）等含七期CAN BUS及OBD-II系統。 5. 配件： 1)主機及元件盒×1組 2)國產七大車系噴射機車（三陽、光陽、山葉、台鈴、比雅久、宏佳騰及哈特佛）診斷接線及七期OBDII診斷線×1組 3)測試軟體卡夾一個及操作手冊一本 4)i-one修護手冊一本 5)GP125修護手冊二本	1	台	40,000	40,000	檢測診斷國產機器腳踏車	車輛科技與經營管理系	112-114學年度永續發展計畫書「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	

【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
S2教學與學習	3-052	遮光設備組	1. 遮光塗層 2. 材質：聚酯纖維、PVC、白色 3. 遮光率50%以上 4. 防火防焰 5. 捲簾式 6. 高7尺*3尺以上 7. 訂製品、11窗	1	組	29,800	29,800	改善教學環境	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
S2教學與學習	3-053	遮光設備組	1. 遮光塗層 2. 材質：聚酯纖維、PVC、白色 3. 遮光率50%以上 4. 防火防焰 5. 捲簾式 6. 高7尺*3尺以上 7. 訂製品、6窗	1	組	14,800	14,800	改善教學環境	幼兒保育系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」	7月	
合 計							16,666,336					

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。

【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
第四章 永續 發展校務特 色規劃 高等教育深 耕計畫- C03提升自 主學習環境	4-001	個人電腦主機	1.CPU:Intel 3.0GHz(含)以上 2.RAM:8GB以上 3.SSD:240GB(含)以上 4.作業系統:WIN10(含)以上 5.保固:3年(含)以上 6.燒錄機:支援CD&DVD燒錄 需附鍵鼠組	3	台	16,000	48,000	1.提升圖書館自動化設備 2.更新讀者資訊檢索區設備·提昇讀者數位使用環境。	圖書館	(1)112-114學年度永續發展計畫書-「第四章 永續發展校務特色規劃」-「第六節 學術特色發展規劃」 (2)高等教育深耕計畫-C0303提昇自主閱讀數位環境。	7月	
第四章 永續 發展校務特 色規劃 高等教育深 耕計畫- C03提升自 主學習環境	4-002	筆記型電腦	1.14吋螢幕(含)以上 2.CPU:Intel Core I5(含)以上 3.RAM:8GB(含)以上 4.SSD:240GB(含)以上 5.作業系統:win10(含)以上 6.燒錄機:支援CD&DVD燒錄	1	台	22,000	22,000	1.提升圖書館自動化設備 2.編目建檔後·開放讀者借用(借期一週)·便利討論、報告、播放、館藏電子書閱讀等用途	圖書館	(1)112-114學年度永續發展計畫書-「第四章 永續發展校務特色規劃」-「第六節 學術特色發展規劃」 (2)高等教育深耕計畫-C0303提昇自主閱讀數位環境	7月	
合 計							70,000					

【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
----------------	--------------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	----------------	----

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。

【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									
第四章 永續發展校務特色規劃 高等教育深耕計畫- C0302	4-003			V				210	種	2,000	420,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	(1)112-114學年度 永續發展計畫書- 「第四章 永續發展 校務特色規劃」- 「第六節 學術特色 發展規劃」 (2)高等教育深耕計 畫- C0302充實多元圖 書資源	第1 期:11 3/05 第2 期:11 3/09 第3 期:11 3/12	
第四章 永續發展校務特色規劃 高等教育深耕計畫- C0302	4-004						V	1	套	350,000	350,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	(1)112-114學年度 永續發展計畫書- 「第四章 永續發展 校務特色規劃」- 「第六節 學術特色 發展規劃」 (2)高等教育深耕計 畫- C0302充實多元圖 書資源	11月	永久 使用 電子 書
第四章 永續發展校務特色規劃 高等教育深耕計畫- C03提升 自主學習 環境	4-005		V					1800	冊	500	900,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	(1)112-114學年度 永續發展計畫書- 「第四章 永續發展 校務特色規劃」- 「第六節 學術特色 發展規劃」 (2)高等教育深耕計 畫- C0302充實多元圖 書資源	10月	含各 東方 語系 圖書

附表13-1

【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									
第四章 永續發展校務特色規劃 高等教育深耕計畫- C03提升自主學習環境	4-006						V	100	件	800	80,000	配合教學， 充實館藏。	圖書館	(1)112-114學年度 永續發展計畫書- 「第四章 永續發展 校務特色規劃」- 「第六節 學術特色 發展規劃」 (2)高等教育深耕計 畫- C0302充實多元圖 書資源	10月	非錄影帶 及錄音帶 之各類視 聽多媒 體資源
第四章 永續發展校務特色規劃 高等教育深耕計畫- C03提升自主學習環境	4-007	V						60	冊	2,000	120,000	配合教學， 充實館藏。	圖書館	(1)112-114學年度 永續發展計畫書- 「第四章 永續發展 校務特色規劃」- 「第六節 學術特色 發展規劃」 (2)高等教育深耕計 畫- C0302充實多元圖 書資源	10月	
合 計											1,870,000					

【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									

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。

【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
第四章永續發展校務特色規劃	5-001	手動油壓拖板車	1.荷重: 3000 kg 2.揚程: 76~194 mm 3.牙叉外寬: 685 mm 4.牙叉內寬: 379 mm 5.牙叉長度: 1220 mm 6.台製PU輪	1	台	35,000	35,000	學生社團·器材借用搬運使用	學生會	112-114學年度永續發展計畫書-「第四章永續發展校務特色規劃」-「第七節大學社會責任(USR):行動計畫方案-社區關懷」	7月	
第四章永續發展校務特色規劃	5-002	網路儲存裝置	1.CPU:四核心2.0GHz(含以上)。 2.記憶體:DDR4 4GB(含以上)。 3.可安裝4顆3.5吋或2.5吋SATA HDD/SSD硬碟(含以上)。 4.外部連接埠:USB 3.0埠x2 eSATA 埠x1。(含以上) 5.尺寸:166x199x223mm(含以上)。 6.附專用硬碟6TBx4顆(含以上)。	1	台	55,000	55,000	學校社團儲存相關資料使用	學生會	112-114學年度永續發展計畫書-「第四章永續發展校務特色規劃」-「第七節大學社會責任(USR):行動計畫方案-社區關懷」	6月	
第四章永續發展校務特色規劃	5-003	水冷扇	1.使用電壓:110V 2.消耗功率:730W 3.風量距離:20m 4.最大風量:22000m3/H 5.水箱容量:120L 6.產品尺寸:高169*寬113*深69cm	2	台	50,900	101,800	學校及社團辦理活動用	學生會	112-114學年度永續發展計畫書-「第四章永續發展校務特色規劃」-「第七節大學社會責任(USR):行動計畫方案-社區關懷」	5月	

【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
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-004	雙頻道旗艦型無線 喊話器	1.最大音壓：103 dB(含以上) 2.喇叭系統1吋高音及5吋中低音 3.頻率範圍80Hz~18kHz 4.放大器D類 5.輸出功率額定60W(含以上) 6.播音模組標配抽取式藍牙模組及USB 7.錄 放音座 8.電源供應DC19~24V·外接AC100~240V 交換式電源供應器充電電池裝填4顆 18650鋰 電池 9.電量顯示4段LED燈顯示電池電量 10.待機時間10小時以上 11.尺寸163×204×276mm(含以上) 12.重量約2.4kg(含以上) 13.含收納包	2	台	23,000	46,000	戶外活動、 營隊使用 播音樂、麥 克風	崇德康輔社	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR)：行動 計畫方案-社區關 懷」	5月	
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-005	戶外型LED顯示屏	1.規格:電子顯示看板 2.顯示顏色:全彩256色(超亮) 3.顯示字數:(H)02字*(W)10字·單面共計20 字 4.顯示點數:(H)32點*(W)160點 5.顯示面積:(H)32cm*(W)160cm 6.含框尺寸:(H)37cm*(W)165cm(T)9cm 7.使用電壓:AC 110V 8.結構外框:抗鏽加厚型雙層鋁合金 9.傳輸方式:WIFI傳輸+USB傳輸 10.防水程度:全戶外防雨 11.機體重量:約10.25173kg±5%	1	式	31,300	31,300	社團業務宣 導使用	春暉社	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR)：行動 計畫方案-社區關 懷」	7月	

【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
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-006	智慧數位電子看板	1.解析度:1080P Full HD 2.面板:43吋 3.USB介面:USB2.0-2個 4.電源供應:110V~240V AC 5.喇叭:左右聲道輸出內置4R/20W·8R/10W 6.作業系統:Android 7.組合尺寸:H1620/W592.8/D460mm	1	台	46,300	46,300	社團業務宣 導使用	交通安全服 務社	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR):行動 計畫方案-社區關 懷」	7月	
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-007	個人電腦主機	1.CPU: Intel® Core™ i5-12500(含以上) 2.RAM: 8GB RAM DDR4-3200(含以上) 3.硬碟: 256GB PCIe M.2 SSD(含以上) 1TB SATA 3.5" HDD(含以上) 4.VGA: Intel® UHD Graphics 770(含以上) 5.OS: Windows 11 Pro 64bit 6.DVD+-RW、原廠鍵盤滑鼠、原廠三年保 固	1	台	25,000	25,000	社團業務使 用	校安巡守志 工社	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR):行動 計畫方案-社區關 懷」	5月	
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-008	雙門冰箱	1.能效一級/台灣製造 2.極光鈦抗菌+脫臭 3.冷凍庫: 63L/冷藏室:187L 4.高亮度LED照明 5.強化玻璃層架 6.寬594高1660深597mm 7.含運送安裝	1	台	20,000	20,000	冰社團比賽 用酒、與製 冰冷藏果凍 花果凍使用	餐旅服勤社	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR):行動 計畫方案-社區關 懷」	6月	

【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
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-009	筆記型電腦	1.處理器：Intel® Core™ i5-13420H 處理器 (E 核心最高達 3.40 GHz · P 核心最高達 4.60 GHz) 2.螢幕尺寸：15.6"FHD(1920x1080)、IPS、 防眩光、非觸控、45%NTSC、300 nit、 60Hz、窄幅表框 3.記憶體：16 GB LPDDR5-4800MHz 4.硬碟：256 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC 5.顯示卡：Integrated Intel Iris Xe Graphics 6.尺寸：約359.2mmx236.5mmx19.9mm(含 以上) 7.重量：約1.63 kg(含以上) 8.電池：Integrated 38Wh(含以上) 9.電源：65W 10.作業系統：Windows 11 Home 64	1	台	24,600	24,600	社團公用 簡報製作、 企畫書書 寫、上課、 會議紀錄	崇德康輔社	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR)：行動 計畫方案-社區關 懷」	6月	
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-010	微單眼機身	1.影像感測器類型：全片幅CMOS影像感測 器 2.影像感測器尺寸：約36.0 x 24.0mm 3.攝影側背包*1 4.記憶卡*1 5.原廠電池*1 6.控制環鏡頭轉接環	1	台	82,950	82,950	紀錄校內外 活動使用	學生會	112-114學年度永 續發展計畫書-「第 四章永續發展校務 特色規劃」-「第七 節大學社會責任」 (USR):行動計畫方 案-社區關懷」	7月	

【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
第四章永續 發展校務特 色規劃	5-011	機頂閃光燈	1.閃光指數:60/196.9 2.閃光範圍:0.5-26.1 / 1.6-85.6 3.閃光燈覆蓋範圍：24-200mm 4.最大閃光次數：約350 -2450次閃燈 5.電池*1	1	組	17,450	17,450	紀錄校內外 活動使用	學生會	112-114學年度永 續發展計畫書-「第 四章永續發展校務 特色規劃」-「第七 節大學社會責任」 (USR):行動計畫方 案-社區關懷」	7月	
合 計							485,400					

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。

【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
S1校務與治理	6-001	永續校園 綠化	駕駛式剪草機	1.柴油引擎；馬力:15-20HP 2.排氣量:700~900c.c 3.傳動系統:油壓無段變速 4.轉向系統:油壓動力轉向 5.機體尺寸:長1800mm-2000mm·寬1600-1800mm 6.機體重量:400-500kg 7.剪草寬度:1100-1400mm	1	台	430,379	430,379	校園綠美化使用	總務處	112-114學年度永續發展計畫書-「S1校務與治理」-「S1-1:多元活化校舍及校地應用」	8月	
S1校務與治理	6-002	永續校園 綠化	溫度調控系統	1.冷房能力：3.6KW以上 2.除濕能力：1.7（L/H）以上 3.電源電壓：單相220V/60Hz 4.消耗功率：1065W以上 5.運轉電流：5.3A 6.能源標章：1級 7.依經濟部能源局「室內冷氣溫度限值現場檢查程序作業要點」規定：室內冷氣溫度限值：室內冷氣溫度平均值不得低於攝氏26度。 8.依吳鳳科技大學推動節能減碳管理辦法：辦公室、會議室、教室等空間控制在適溫26~28度。	2	台	35,000	70,000	校園節能設備	學生宿舍	112-114學年度永續發展計畫書-「S1校務與治理」-「S1-1:多元活化校舍及校地應用」	8月	
S1校務與治理	6-003		重大天然災害及不可抗力因素所致之校舍補強工程	0403地震震損文鴻樓南側立牆，導致嚴重牆面破損，經教育部權教技(二)字第1130056000號函同意使用整體發展資本門經費支付。	1	式	799,621	799,621	校舍補強工程	總務處	112-114學年度永續發展計畫書-「S1校務與治理」-「S1-1:多元活化校舍及校地應用」	10月	
合 計								1,300,000					

【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
----------------	--------------	---------------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	----------------	----

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。

【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				
S1校務與治理	1	新聘(三年以內) 專任教師薪資	獎勵補助新聘助理 教授以上教師薪資	1.依本校「教職員工敘 薪辦法」規定辦理。 2.三年以內新進教師， 依實際薪級(本俸、研究 費)酌予補助。	新進教師皆依據本校教師 聘任審查辦法辦理聘用審 查，並經三級教評會審議 通過，依核配及申請要點 規定用於新聘(三年以內) 專任教師薪資。	獎勵補助新聘 助理教授以上 教師 ◎人數：17人 ◎獎勵補助金 額： 13,183,230元	13,183,230	112~114學年度永 續發展計畫書： S1校務與治理 S1-2持續精簡學校 組織與其員額編制 S1-3持續推動系所 退場機制 S1-4：推動合理的 財務生師比	

【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				
S3產學與實務 S4國際接軌 辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	2	研究(獎勵教師 與產業合作技 術研發及從事 應用實務研究)	獎勵補助教師參與 研究計畫、學術研 究、專利及技轉獎 勵	<p>1.審查及補助標準依照本校「產學合作專案計畫實施要點」第七點、「專利暨技術移轉獎勵要點」第八、第九點規定辦理。</p> <p>2.每人每年以3案為限，惟國科會大專學生專題研究計畫每案獎勵指導教師5千元(限指導本校學生)，且該獎勵案不列入教師每年3案之限制中。計畫獎勵分級表請參見要點第七點。</p> <p>3.專利獎勵：每件最高獎勵2萬，符合本校發展之「安全」核心特色，其獎勵金額得增加10%。</p> <p>4.技轉獎勵：該獎勵金以本校實收技轉金額估算，每案每十萬元獎勵一萬元，技轉金不足十萬元則依比例核發獎勵金額。(由創作發明者提出申請，每案以一次為限)，符合本校發展之「安全」核心特色，其獎勵金額得增加10%。</p>	<p>審查機制：</p> <p>1.研究計畫案： 獎勵案於每年5、10月份由研發組公告受理申請。由各系(所)、中心主管辦理基本資料審查，並提供審查意見送研發組彙整，由研發長召開研究發展會議審查後，再送校教師評審委員會審議，並依審議結果辦理獎勵。</p> <p>2.專利及技轉案： 獎勵案於每年10月份由研發組公告受理申請。由各系(所)、中心主管辦理基本資料審查，提供審查意見後送交研發處，由研發長召開研究發展會議審查後，送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。</p> <p>終審機制：校教評會</p>	<p>(1)獎勵補助教師研究計畫 ◎件數：40件 ◎獎勵金額： 1,060,000元</p> <p>(2)獎勵補助教師各式專利 ◎件數：1件 ◎獎勵金額： 20,000元</p> <p>(3)獎勵補助教師各式技轉 ◎件數：1件 ◎獎勵金額： 20,000元</p> <p>*依技轉金額會有不同獎勵金</p>	1,100,000	<p>112~114學年度永續發展計畫書：</p> <p>S3產學與實務 S3-4：深化專利技轉及產品商品化</p> <p>S4國際接軌 S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演</p> <p>辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1</p> <p>辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3</p>	

【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				
S4國際接軌 辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	3	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.獎勵補助教師參與教學(技術)研習會。 2.補助教師參加國內外學術研討會並發表論文之註冊費及差旅費	1.審查及補助標準依照本校「專任教師進修及研習辦法」第四條、「教師發表學術論文獎勵補助要點」第五點第六款及第七款規定辦理。 2.研習：每人每年申請補助以6案為限，且申請國內研習者全年補助經費最高以新台幣6萬元為限，申請國外研習者全年補助經費最高以新台幣8萬元為限。但參與深度研習者不受全年最高補助金額上限之限制。 3.補助教師參與國外學術研討會發表論文之註冊費及差旅費申請人如為該論文第一作者或通訊作者最高補助金額為新台幣6萬元，申請人如為第二作者，最高補助金額為新台幣4萬元，申請人如為第三作者，最高補助金額為新台幣2萬5千元。萬元，第四作者以後者不予補助，本申請案每人每年度以二案為限。 4.補助教師參與國內學術研討會發表論文之註冊費及差旅費每年最高補助金額不得超過新台幣5萬元。	審查機制： 1.申請短期訓練研習補助，填具申請表，系所主管、院長、教學資源中心主任、人事室主任、會計主任、教務長審查辦理之。 2.申請參與國內外學術研討會發表論文註冊費及差旅費補助，填具申請表，系所主管、研發長、人事室主任、會計主任審查辦理之。 終審機制： 教務長/校長	(1)獎勵補助教師參加實務能力及第二專長研習註冊差旅費 ◎件數：70人次 ◎補助金額： 1,250,000元 (2)補助教師參與國內外學術研討會發表論文差旅費 ◎件數：8人次 ◎補助金額： 300,000元	1,550,000	112~114學年度永續發展計畫書： S4國際接軌 S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	

【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				
S3產學與實務 S4國際接軌			<p>1.獎勵師生創作發明</p> <p>2.獎勵實務專題競賽</p>	<p>1.審查及補助標準依照本校「師生創作發明獎補助執行要點」第六點、「實務專題製作獎補助要點」第三點規定辦理。</p> <p>2.師生創作發明：優秀作品屬於教師者，每件頒給獎勵金最高新台幣3萬元。優秀作品屬於學生者，指導老師頒給獎勵金最高新台幣壹萬元。</p> <p>3.實務專題競賽：獎勵標準按競賽等級(地區級、全國級、國際級)、名次分別獎勵3千元~5萬元，請參見要點第3點獎勵標準表。</p>	<p>審查機制：</p> <p>1.師生創作發明案獎勵補助案，每年校慶日舉辦師生創作發明作品展覽(競賽)時，由本校聘請校外專家學者評審，就參賽作品中擇優錄取為優秀作品。參展作品經評審後，由研發處統一彙整資料，以專案簽請校長核定，通知優秀作品獲獎人並辦理申請獎勵補助事宜。</p> <p>終審機制：校長</p> <p>2.實務專題競賽獎勵補助案，由研發處研究發展組於每學期10月或5月公告接受申請校外比賽得獎作品之獎勵申請表，並於申請截止後，由研發長、教務長、教學資源中心主任暨各學院院長召開審查會議，並由研發長擔任主席，審查結果送校教師評審委員會審議，依審議結果辦理獎勵。</p> <p>若獲獎事實發生於11-1月或6-7月者，得於次學期提出申請獎勵。</p> <p>終審機制：校教評會</p>	<p>(1)獎勵教師師生創作-教師作品 ◎件數：5人次 ◎獎勵金額：50,000元</p> <p>(2)獎勵教師師生創作-指導獎勵 ◎件數：24人次 ◎獎勵金額：148,000元</p> <p>(3)獎勵教師實務專題競賽 ◎件數：30人次 ◎獎勵金額：1,362,000元</p>		<p>112~114學年度永續發展計畫書：</p> <p>S3產學與實務 S3-4：深化專利技轉及產品商品化</p> <p>S4國際接軌 S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演</p>	

【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				
辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	4	推動實務教學 (包含編纂教 材、製作教員)	3.獎勵教學優良教 師	1.審查及補助標準依照 本校「教學優良教師遴 選及獎勵實施要點」第 七點規定辦理。 2.教學優良教師：獲選 為教學優良教師者，獎 金新台幣1萬5千元。	審查機制：教學優良教師 獎勵案，由各教學單位進 行初選推薦後，教學優良 教師遴選委員會進行決選 作業。 終審機制：教學優良教師 遴選委員會	獎勵教學優良 教師 ◎件數：10人 ◎獎勵金額： 150,000元	3,310,000	112~114學年度永 續發展計畫書： 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	
辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色			4.獎勵補助教師從 事教材之編纂、教 員之製作	1.審查及補助標準依照 本校「教師改進教學獎 勵要點」第七點規定辦 理。 2.依獎勵等級分別給予 佳作1萬5千元~傑出5 萬元。	審查機制：教師申請案由 系教評會初審後，教學資 源中心於每年10月彙整獎 勵補助申請案，送經本校 改進教學審查小組審議推 薦獲獎人名單及獎助金額 後，提交本校教師評審委 員會核定。 終審機制：校教評會	獎勵補助教材 之編纂 ◎件數：63案 1-數位學習網評比 80,000元(13件) 2-錄課系統評比 30,000元(3件) 3-獎勵教員製作 740,000元(35件) 4-專題教員製作 300,000元(12件) ◎獎補助金額： 1,150,000元		112~114學年度永 續發展計畫書： 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	

【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				
S2教學與學習 S4國際接軌			5.獎勵教師競賽得獎、取得證照	1.審查及補助標準依照本校「教師改進教學獎勵要點」第七點規定辦理。 2.依獎勵等級分別給予佳作1萬5千元~傑出5萬元。	審查機制：教師申請案由系教評會初審後，教學資源中心於每年10月彙整獎勵補助申請案，送經本校改進教學審查小組審議推薦獲獎人名單及獎助金額後，提交本校教師評審委員會核定。 終審機制：校教評會	(1)獎勵教師取得證照 ◎件數：4案 ◎獎勵金額：100,000元 (2)獎勵教師競賽得獎 ◎件數：4案 ◎獎勵金額：200,000元		112~114學年度永續發展計畫書： S2教學與學習 S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照 S4國際接軌 S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	

【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				
S3產學與實務			6.補助教師參與國內外實務專題競賽展覽差旅費	<p>1.審查及補助標準依照本校「實務專題製作獎勵補助要點」第三點(四)規定辦理。</p> <p>2.參加國內競賽補助：依本校「國內出差旅費報支要點」辦理。</p> <p>3.參加國外競賽之補助：依本校「國外出差旅費報支要點」辦理。以各學院規劃推動之競賽並列入研發處預算計畫書者優先辦理，每人每年以補助 2 案為原則，且全年補助經費最高以新台幣 6 萬元為限，若屬特殊情形或重要競賽則另專案處理。參加國際發明展之補助經費另以專案簽呈辦理。</p>	<p>審查機制： 申請教師參與國內外實務專題競賽展覽由各系(所)、主管、學院院長辦理基本資料審查，提供審查意見，由研發處研發長簽註是否獎助，並會簽人事室、會計室審查經費。</p> <p>終審機制：校長</p>	<p>補助教師參與國內外實務專題競賽展覽 ◎件數：8人次 ◎補助金額： 150,000元</p>	<p>112~114學年度永續發展計畫書： S3產學與實務 S3-4：深化專利技轉及產品商品化</p>		

【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				
辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	5	進修	獎勵補助教師進修 學位之學雜(分) 費、論文製作費	1.審查及補助標準依本 校「專任教師進修辦 法」第五條規定辦理。 2.補助2學年學分費、學 雜費，每人每年申請學 分費、學雜費補助最高 以新台幣30萬元為限 3.補助論文製作費；論 文製作費最高以新台幣 5千元為限。	審查機制：獎勵補助案於 每年2月份、9月由人事室 統一公告受理申請後送校 教評會審查，依審查結果 辦理獎助。 終審機制：校教評會。	獎勵補助教師 進修學位 ◎件數：2人 ◎補助金額： 100,000元	100,000	112~114學年度永 續發展計畫書： 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	
辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	6	升等(包括送審 及教師多元升 等機制)升等送 審	獎勵補助教師升等 之著作審查費用	1.依本校「專任教師升 等審查辦法」規定辦 理。 2.審查費依教育部補助 及委辦計畫經費編列基 準表-審查費標準。 3.講師以學位升等及副 教授以專門著作升等： 院級外審3人，費用9千 元。 4.講師、助理教授以專 門著作升等： (1)院級外審3人，費用9 千元。 (2)校級外審3人，費用9 千元。	審查機制：教師升等案經 系教評會初審，院教評會 複審通過後，由院辦理外 審作業。 終審機制：校教評會(複 審)-校教評會(決審)。	獎勵補助教師 升等審查外審 費 ◎件數：5人 ◎獎勵金額： 108,000元	108,000	112~114學年度永 續發展計畫書： 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	

【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				
S4國際接軌 辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	7	學校自辦研習 活動	獎勵補助各學術單 位舉辦教學改進研 討會、學術研討會	1.審查及補助標準依照 本校「舉辦學術活動補 助要點」第三點、「舉 辦學術教學及實務研習 活動補助原則及基準」 規定辦理。 2.經費分配以學院為單 位，由院長統籌、召集 所屬系(所)主任規劃執 行。經費如有不足，請 學院提出具體執行計畫 及擬增加之經費，提出 申請增額調整。	審查機制：申請單位檢具 申請表、計畫書、預算表 及系、院教評會議紀錄， 送人事室彙整，統一提送 校教評會審議。 終審機制：校教評會	補助學術及行 政單位自辦改 進教學研習活 動 ◎件數：42案 ◎補助金額： 1,848,770元	1,848,770	112~114學年度永 續發展計畫書： S4國際接軌 S4-2：推動交換學 生、遊學、競賽或 展演 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	

【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				
第四章 永續發展校務特色規劃	8	學生事務與輔導相關經費	獎勵補助學生事務輔導活動、外聘社團指導老師、學輔相關物品	1.獎勵補助學生事務輔導活動及外聘社團指導老師，依學生事務與輔導工作願景目標策略，規劃工作項目。 2.學輔相關物品	1.統籌規劃單位：學務處 審查機制：學務處處務會議 2.審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-院務會務-系務會議 終審機制：專責小組	(1)獎勵補助外聘社團老師 ◎件數：3人 ◎補助金額：62,100元 (2)獎勵補助學生事務輔導活動 ◎件數：18案 ◎補助金額：357,900元 (3)學輔相關物品114,600元	534,600	112~114學年度永續發展計畫 第四章 永續發展校務特色規劃 第七節 大學社會責任(USR) - 計畫方案：社區關懷	學輔相關物品另填附表17

【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				
S1校務與治理	9	行政人員相關 業務研習及進 修	獎勵補助行政人員 進修、參與或校內 自辦研習活動	<p>1.審查及補助標準依照本校「職工進修及研習實施要點」第四點及第五點規定辦理。</p> <p>2.進修：獎助其學雜(分)費。大學學位者，每學期獎助以1萬元為限；碩士以上學位者，每學期獎助以6千元為限；每人每類學位最多以獎助4學年為限。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。</p> <p>3.校外研習： (1)奉派參加：補助報名及差旅等費。 (2)自行參加：補助報名費、差旅費；每人每年最多補助1萬元。但參加英語及東南亞語研習者，得不受每年最多補助一萬元之限制。</p> <p>4.校內自辦研習活動：陳奉校長核定後辦理。</p>	<p>1.行政人員進修： 審查機制：在職進修之職工，得獎助其學雜(分)費。獎助名額及金額，由職評會視每年編列經費情形核定，並依「就讀本校」、「進修學位」、「進修成績」評定獎助優先順序。 終審機制：職評會</p> <p>2.行政人員參與或校內自辦研習活動： 審查機制： (1)申請或奉派參加各種與業務職能相關之國內研習、訓練及講習，填具申請表，送相關單位主管核准。 (2)本校各單位申請舉辦與提昇行政人員工作知能有關之研習活動，申請單位將計畫書簽會人事室、會計室，陳奉校長核定後辦理。 終審機制：校長</p>	<p>(1)補助行政人員參加業務研習 ◎件數：70人次 ◎補助金額：250,000元</p> <p>(2)補助舉辦業務研習活動 ◎件數：5案 ◎補助金額：100,000元</p>	350,000	112~114學年度永續發展計畫書： S1校務與治理 S1-2：持續精簡學校組織與其員額編制	

【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				
S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌 辦學願景重要 工作/安全特色	10	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	補助改進教學相關物品	由院統籌規劃分配	審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-院務會務-系務會議 終審機制：專責小組	提昇教學單位 基礎教學環境 品質	1,397,664	112~114學年度永續發展計畫書： S2教學與學習 S2-1：英語教學導入劍橋英語教法 S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量 S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照 S3產學與實務 S3-3：開設專業推廣教育課程 S4國際接軌 S4-3:開設國際證照課程及華語文課程 辦學願景重要工作/安全特色 4.1.2、4.1.4、4.3.2	另填 附表 18

【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				
第四章 永續發展	11	其他-電子資料庫訂閱費用	補助改進教學之軟體訂購費	強化學位論文審查與品質保證機制。	審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-院務會務-系務會議 終審機制：專責小組	提昇教學單位基礎教學環境品質	60,000	第四章 永續發展校務特色規劃 第六節 學術特色發展規劃	另填附表19
S4國際接軌	12	其他-軟體訂購費用	補助改進教學之軟體訂購費	由院統籌規劃分配	審查機制：經費規劃暨運用審查小組會議-院務會務-系務會議 終審機制：專責小組	提昇教學單位基礎教學環境品質	36,000	112~114學年度永續發展計畫書： S4國際接軌 S4-3：開設國際證照課程及華語文課程	另填附表19

【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				
S4國際接軌 辦學願景重要 工作/台灣一流 辦學願景重要 工作/安全特色	13	其他1/教師著作	補助教師發表期刊 論文	1.審查及補助標準依照 本校「教師發表學術論 文獎勵要點」第五點規 定辦理。 2.獎勵標準：按研究成 果分類分級，分別獎勵 D級最高1萬5千元~A級 最高6萬元。每人每年 最高獎勵3案為限。發 表於本校出刊之期刊論 文（不含一般性研討會 論文），每案最高獎勵 新台幣3千元為原則， 且每人每年最高獎勵2 案為限。	審查機制： 申請發表論文於期刊獎助 者，於每年10月初由研發 組統一辦理，申請者須填 列申請表，並將相關資料 送交研發處研究發展組彙 整後，由研發長召開研究 發展會議審查後，再送校 教師評審委員會審議，依 審議結果辦理獎勵。 終審機制：校教評會	補助教師發表 期刊論文 ◎件數：3人次 ◎補助金額： 30,000元	30,000	112~114學年度永 續發展計畫書： S4國際接軌 S4-2：推動交換學 生、遊學、競賽或 展演 辦學願景重要工作/ 台灣一流 2.1 辦學願景重要工作/ 安全特色 4.1.1、4.1.2、 4.1.3、4.1.4、 4.1.5、4.2.1、 4.2.2、4.3.2、4.3.3	
合 計							23,608,264		

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。

【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
第四章永續 發展校務特 色規劃	D-001	無線通話系統	主機 1.頻段及頻率範圍：400~480MHz(含以上) 2.發射功率：10W(含以上) 3.頻道數:16 4.附電池*2顆、耳機*1附、天線*1隻、電源 線*1條、適配器*1個、充電座*1個、背夾*1 個、掛繩*1條	20	套	5,280	105,600	供學生會及 各社團辦理 活動(如園遊 會、校園演 唱會、社團 靜動態評鑑 等)·提供活 動人員即時 高效的團隊 通訊設備	學生會	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR)：行動 計畫方案-社區關 懷」	5月	
第四章永續 發展校務特 色規劃	D-002	個人電腦螢幕	1.顯示畫面尺寸(水平x垂直)：527.04 x 296.46 mm 2.數位訊號頻率：54~83 KHz (H) / 48~75 Hz (V) 3.I/O 連接埠:HDMI(v1.4)x 1、VGAx 1 4.耗電量:電壓：100-240V, 50/60Hz(含以上) 5.機構設計:前後傾斜：Yes (+22° ~ -5°)(含 以上) 6.重量(預估):2.9 kg (6.39 lbs)(含以上)	3	台	3,000	9,000	社團業務使 用	學生會	112-114學年度永 續發展計畫書- 「第四章永續發展 校務特色規劃」- 「第七節大學社會 責任(USR)：行動 計畫方案-社區關 懷」	6月	
合 計							114,600					

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。

【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
S2教學與學習 S3產學與實務	2-002	專業教室物品	彩色液晶顯示器	1.面板尺寸：27吋(含以上) 曲面LED背光 2.解析度：2560x1440 2K(含以上) 3.反應時間：1ms (MPRT) 4.更新頻率：165Hz(含以上) 5.具2Wx2(含以上) 內建喇叭 6.具前後傾斜及左右旋轉功能	50	台	6,000	300,000	飛行模擬實驗室使用·兼電腦教室及人工智慧課程授課使用	人工智慧無人機科技系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	4月	
S2教學與學習 S3產學與實務	2-003	專業教室物品	飛行模擬遙控器	1.可模擬數百種飛機 2.具8個通道(兩檔開關*2+旋鈕*1+三檔開關*1) 3.USB直接供電、無需電池 4.支持FMS, XTR, PhoenixRC, RealFlight G3~G8及G9 5.控制臺軟件一鍵切換不需物理拔檔 6.自帶復位鍵、無需電腦操作 7.需含飛行模擬軟體且支援Windows 11及Android平台	50	個	8,500	425,000	飛行模擬實驗室使用·兼電腦教室及人工智慧課程授課使用	人工智慧無人機科技系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」 「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	4月	

【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
辦學願景重要 工作：安全特 色	A-001	專業教室物 品	彩色液晶顯示 器	1.尺寸：23.5吋(含)以 上 2.採178度廣視角面板 3.具D-Sub/HDMI介面 (含)以上 4.具1920*1080FHD解 析度(含)以上 5.具低藍光/不閃屏技 術6.原廠三年保固(含) 以上	1	台	8,000	8,000	成立「嬰幼兒 智慧照顧及安全 教育」人才 培育中心	幼兒保育 系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教 育中心」	7月	
辦學願景重要 工作：安全特 色	A-002	專業教室物 品	母乳儲存冰箱	1.有效容積：101L以上 2.雙門、上冷凍下冷藏 3.耗電量：270度以下 4.一級能效冰箱	1	台	8,000	8,000	成立「嬰幼兒 智慧照顧及安全 教育」人才 培育中心	幼兒保育 系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教 育中心」	7月	
S2教學與學習	C-001	實習實驗物 品	硬殼電熱包	附調溫器 容量250ML 200W 內徑82mm	8	台	4,800	38,400	化學實驗課程 設備更新	消防系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-2：提升技術 檢定考場或訓練場 質與量」	4月	

【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
S3產學與實務 S5學校競爭力	C-002	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 尺寸：23.5吋(含)以上 2. 具1920*1080 FHD(含)以上解析度 3. 採178度廣視角面板 4. 亮度: 250cd/m2(含)以上 5. 具D-Sub/HDMI 介面 (含)以上 6. 原廠提供三年保固	5	台	3,000	15,000	改善教學設備	應用數位 媒體系	112-114學年度永續發展計畫書- 「S3產學與實務」- 「S3-1：招收各類 產學專班、雙軌旗 艦班」 「S5學校競爭力」- 「S5-3：擴大國內 招生區域」	4月	
S3產學與實務 S5學校競爭力	C-003	資訊器材	電競螢幕	1. 尺寸27吋(含)以上曲面寬螢幕 2. 解析度 1920x1080@165Hz(含)以上 3. 可視角水平178度、 垂直178度 4. 內建立體聲揚聲器 2W*2(含)以上 5. 原廠提供三年保固	6	台	6,000	36,000	改善教學設備	應用數位 媒體系	112-114學年度永續發展計畫書- 「S3產學與實務」- 「S3-1：招收各類 產學專班、雙軌旗 艦班」 「S5學校競爭力」- 「S5-3：擴大國內 招生區域」	4月	
辦學願景重要 工作：安全特色	C-004	專業教室物品	教具收納櫃	1.高170cm*寬*50cm* 長90cm 2.下層為拉門式，上層 為三層以上收納櫃	5	座	9,000	45,000	提升專業教室 之教學環境品質	幼兒保育 系	112-114學年度永續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教育 中心」	7月	

【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
辦學願景重要 工作：安全特 色	C-005	專業教室物 品	教具櫃	1.木製 2.長90CM*寬30CM* 高60CM·2格 3.簍空	2	組	3,200	6,400	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育 系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教 育中心」	7月	
辦學願景重要 工作：安全特 色	C-006	專業教室物 品	教具櫃	1.木製 2.長90CM*寬30CM* 高60CM·6格 3.附四個收納盒	1	組	3,800	3,800	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育 系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教 育中心」	7月	
辦學願景重要 工作：安全特 色	C-007	專業教室物 品	教具櫃	1.木製 2.長90CM*寬30CM* 高60CM·5格	2	組	3,400	6,800	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育 系	112-114學年度永 續發展計畫書- 辦學願景重要工 作：安全特色 - 「4.3.2：嬰幼兒智 慧照顧及安全教 育中心」	7月	

【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
S2教學與學習	C-008	專業教室物 品	哽塞訓練用背 心	1.模擬異物哽塞時,學員 正確的腹部推銷急救方 法(哈姆立克急救法),能 有哽塞物排出。 2.穿戴式之設計·因應 正常之成人體位設計· 具腰腹圍調整帶。 3.具腹圍正面具肚臍標 示點 4.包含模擬氣道、哽塞 物 5.模型尺寸模擬氣道： 12x5cm(+5%) 6.哽塞訓練用背心本 體：30x59cm(+5%) 7.重量約： 1.05kg(+5%) 8.哽塞背 心具安全腰帶扣	2	組	7,000	14,000	照顧服務員考 急救證照及訓 練	長期照護 與管理系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-2：提升技術 檢定考場或訓練場 質與量」	8月	

【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
S2教學與學習	C-009	專業教室物品	電動布幕	1.120吋(含)以上電動式布幕。 2.採用高級鋁合金設計。 3.可吊頂、可掛牆且低噪音設計。 4.具耐候及防潑水功能。 5.符合國際標準，耐高溫且不助燃，低毒、低鉛鎘。 6.原廠提供一年保固。	2	組	7,500	15,000	提升專業教室之教學環境品質	美容美髮造型設計系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	4月	
S2教學與學習 S3產學與實務	C-010	專業教室物品	電腦椅	1.尺寸： W56*D48*H85cm 2.黑皮 3.固定扶手 4.氣壓升降 5.保固期一年	50	張	1,500	75,000	提升專業教室之教學環境品質	人工智慧無人機科技系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	4月	

【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
S2教學與學習 S3產學與實務	C-011	專業教室物 品	多軸無人機	1.小型室內練習機(含遙 控器·數圖傳) 2.四軸飛行器軸距不小 於190mm 3.可以傳輸飛行器鏡頭 影像至手機 4.飛行時間大於10分鐘 5.附可重複充電電池與 遙控器 6.附槳葉保護框與攜帶 包 7.含一顆鋰電池3.7V 容 量需65AH以上 8.低壓測電表 9.NCC認證 10.保固期一年	30	組	1,685	50,550	無人機操作訓 練以取得民航 局專業證照	人工智慧 無人機科 技系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-2：提升技術 檢定考場或訓練場 質與量」 「S3產學與實務」- 「S3-3：開設專業 推廣教育課程」	5月	
S2教學與學習 S3產學與實務	C-012	其他非消耗 品	無人機考場地 圖大圖輸出	1. 6公尺*3公尺1張 2. 4公尺*2公尺2張	1	組	9,450	9,450	無人機操作訓 練以取得民航 局專業證照	人工智慧 無人機科 技系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-2：提升技術 檢定考場或訓練場 質與量」 「S3產學與實務」- 「S3-3：開設專業 推廣教育課程」	5月	

【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
S2教學與學習 S3產學與實務	C-013	專業教室物 品	定翼機	1. 翼展1220mm 2. 機身長947mm 3. 起飛重量1000g 4. 陀螺儀 (包含) 5. 電機3136-1200KV 6. 電調20A.舵機9克*4 7. 槳尺寸10 *5兩葉槳 8. 鋰電池3S 2200MAH 40C 以上 9. 5組附1套微電腦控 制全自動充電器(具 3.5"LCD螢幕顯示、 12V/24V)、及1套多孔 USB充電器(不挑手機 三口快充USB充電器、 智能電流輸出顯示)	5	組	6,800	34,000	無人機考照練 習	人工智慧 無人機科 技系	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-2：提升技術 檢定考場或訓練場 質與量」 「S3產學與實務」- 「S3-3：開設專業 推廣教育課程」	7月	

【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
S4國際接軌	C-017	專業教室物品	無線麥克風	1. 型式：1U雙頻道UHF 固定頻率自動選訊接收機 2. 頻段：UHF 480~934 MHz 3. 振盪模式：UHF PLL固 定頻率振盪電路 4. 頻寬：固定單頻率 5. 接收方式：雙天線自動 選訊接收 6. 實用靈敏度：輸入10 dB μ V時·S/N > 80 dB· 7. 偏移度：< \pm 40 kHz 8. S/N比：> 106 dB(A) 9. 綜合T.H.D.：< 0.5% @ 1 kHz 10. 頻響範圍：50 Hz ~ 18 kHz 11. 最大輸出電壓：三段 切換：10 dBV、0 dBV、-6 dBV 12. 靜音控制：獨創的閘 式『音碼及雜訊鎖定』雙 重靜音控制 13. 電源供應器：外接AC 100~240V交換式電源供 應器·12 ~ 15V DC/ 1A	1	支	7,000	7,000	改善師生上課 教學品質	華語文中 心	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S4國際接軌」- 「S4-3：開設國際 證照課程及華語文 課程」	5月	

【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
S4國際接軌	C-018	專業教室物品	有線麥克風	1. 頻率響應：50Hz-16KHz 2. 指向性：心型單一指向性 3. 單體材質：鋅合金 4. 靈敏度：-74dB+/-3dB 5. 輸出阻抗：500歐姆+/-20% 6. 附麥克風線	2	支	1,000	2,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S4國際接軌」-「S4-3：開設國際證照課程及華語文課程」	5月	
S2教學與學習	C-019	專業教室物品	電動布幕	1. 120吋(含)以上電動式布幕。 2. 採用高級鋁合金設計。 3. 需含吊掛安裝。 4. 原廠提供一年保固。	2	組	7,000	14,000	1.更新教學設備 2. 提升學習成效	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	3月	

【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
S2教學與學習	C-020	專業教室物品	專業擴大機	1.輸出功率:80W*4(8Ω)/120W*4(4Ω)(含)以上。 2.訊號源:輸入3組、輸出1組。 3.具有線麥克風輸入*2(含)以上。 4.輸入介面與功能:BT、FM、USB、Sdcard。 5.具有喇叭短路、過仔短路、高溫短路、輸入訊號漏電保護功能。 6.原廠提供1年保固。	8	台	7,500	60,000	1.更新教學設備 2.提升學習成效	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	3月	

【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
S2教學與學習	C-021	專業教室物品	8吋專業喇叭	1.高音單體3.5"*1、中音單體3.5"*1、低音單體8"*1、高品質木質音箱。 2.阻抗:6歐姆+-15%。 3.承受功率:30~180W。 4.敏感度:89+-2dB。 5.頻率:35Hz-20KHz。 6.一組兩顆、含吊掛及喇叭線安裝。 7.原廠提供1年保固。	8	組	7,600	60,800	1.更新教學設備 2.提升學習成效	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	3月	
S2教學與學習	C-022	專業教室物品	防焰遮光窗簾	W12.95*H4.5尺	6	窗	4,900	29,400	建置生有樓教室窗簾共六間 (SA103、104、106、107、108、109)	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1：英語教學導入劍橋英語教材教法」	5月	
S2教學與學習	C-023	專業教室物品	防焰遮光窗簾	W12.9*H4.5尺	6	窗	4,900	29,400	建置生有樓教室窗簾共六間 (SA103、104、106、107、108、109)	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1：英語教學導入劍橋英語教材教法」	5月	

【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
S2教學與學習	C-024	專業教室物 品	防焰遮光窗簾	W6.1*H2.3尺	12	窗	2,200	26,400	建置生有樓教 室窗簾共六間 (SA103、 104、106、 107、108、 109)	通識教育 中心	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-1：英語教學 導入劍橋英語教材 教法」	5月	
S2教學與學習	C-025	專業教室物 品	防焰遮光窗簾	W3.6*H2.3尺	12	窗	1,650	19,800	建置生有樓教 室窗簾共六間 (SA103、 104、106、 107、108、 109)	通識教育 中心	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-1：英語教學 導入劍橋英語教材 教法」	5月	
S2教學與學習	C-026	資訊器材	伺服器user端 軟體	Windows Server User CAL (五人授權教育版)	1	套	8,168	8,168	強化自學中心 英語學習環境 ，提供本校弱 勢或沒有適當 硬體配備之學 生學習英語之 環境，以增進 其英語能力。	通識教育 中心	112-114學年度永 續發展計畫書- 「S2教學與學習」- 「S2-1英語教學導 入劍橋英語教材教 法」	7月	

【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
S2教學與學習	C-027	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 尺寸：23.5吋(含)以上 2. 採178度廣視角面板 3. 具D-Sub/HDMI 介面(含)以上 4. 具1920*1080 FHD 解析度(含)以上 5. 具低藍光/不閃屏技術 6. 具可直立旋轉功能。 7. 原廠三年保固(含)以上	6	台	4,366	26,196	改善語言教室教學環境，提升教學品質	通識教育中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-1英語教學導入劍橋英語教材教法」	7月	
S4國際接軌	C-028	專業教室物品	雙面白板+迴轉架	1. 雙面磁性白板 2. 白板尺寸：高90cm*寬120cm 3. 含筆盒 4. 迴轉架附輪子	1	個	5,200	5,200	改善師生上課教學品質	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S4國際接軌」-「S4-3：開設國際證照課程及華語文課程」	7月	

【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
S2教學與學習	C-029	專業教室物品	彩色液晶顯示器	1. 尺寸：21.5吋(含)以上。 2. 採178度廣視角面板。 3. 具D-Sub/HDMI介面(含)以上。 4. 具1920*1080 FHD解析度(含)以上。 5. 具低藍光/不閃屏技術。 6. 原廠三年保固。	4	台	3,000	12,000	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	112-114學年度永續發展計畫書-「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」「S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照」	7月	
S2教學與學習 S3產學與實務	C-030	資訊器材	彩色液晶顯示器	1. 面板尺寸：23.5吋(含)以上。 2. 解析度：1920x1080(含)以上。 3. 可視角：水平與垂直皆178度(含)以上。 4. 亮度：250 cd/m2(含)以上。 5. 具HDMI / VGA訊號介面(含)以上。 6. 具低藍光及不閃頻功能。 7. 原廠提供三年保固(含面板)。	2	台	3,450	6,900	提升專業教室之教學環境品質	機械工程系	112-114學年度永續發展計畫書「S2教學與學習」-「S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量」「S3產學與實務」-「S3-3：開設專業推廣教育課程」	8月	
合 計								1,397,664					

【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
----------------	--------------	---------------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	----------------	----

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。

【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
第四章 永續發展校務特色規劃	E-001	論文比對系統	1.Originality Check 2.提供Full campus License 3.網路版 / 帳號控管 4.租賃型 5.1年期 6.提供教育訓練 7.TAEBDC「論文比對系統補助共享子計畫」共購共享	1	套	60,000	60,000	強化學位論文審查與品質保證機制。	圖書館	(1)112-114學年度永續發展計畫書-「第四章 永續發展校務特色規劃」-「第六節 學術特色發展規劃」 (2)高等教育深耕計畫-C0302充實多元圖書資源	3月	
S4國際接軌	E-002	華語文能力測驗快篩系統	快篩系統包含聽力、閱讀、口語和寫作等四個分項測驗。 使用期限自帳號開通日起算，一年內有效。	200	組	180	36,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	112-114學年度永續發展計畫書-「S4國際接軌」-「S4-3：開設國際證照課程及華語文課程」	7月	
合 計							96,000					

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。