

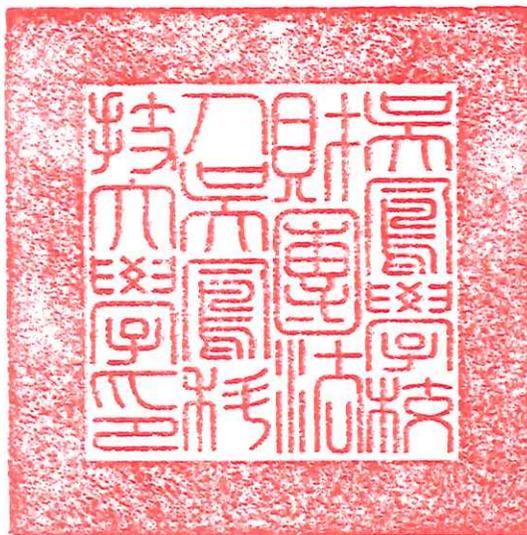
教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費

114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111年11月27日

目 錄

	頁 次
【附表6】 114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】 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】 113 ~ 115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年度私立技專校院獎勵補助經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款						
	預估獎勵補助(A)		自籌款(B)			總金額(C)	
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)	占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)
小計	36,000,000		3,600,000		10.00%	39,600,000	
占總金額比率(%)	90.91%		9.09%				
金額	18,000,000	18,000,000	976,086	2,623,914		18,976,086	20,623,914
比率(%)	50.00%	50.00%	27.11%	72.89%		47.92%	52.08%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之財物標準分類規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十二款規定：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】)	14,246,500	79.15%	976,086	100.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	70,000	0.39%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	2,280,000	12.67%	0	0.00%
		小計	16,596,500	92.20%	976,086	100.00%
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】)	403,500	2.24%	0	0.00%	
三、	其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施)(請另填寫【附表15】)	1,000,000	5.56%	0	0.00%	
總計		18,000,000	100.00%	976,086	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				114年獎勵補助款				
				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	10,398,000	60.00%	57.77%	1,150,740	43.86%
			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)	3,162,000		17.57%		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)	1,000,000	40.00%	5.56%		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)	1,200,000		6.67%	300,000	11.43%
			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)	60,000		0.33%	40,000	1.52%
			升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	90,000		0.50%		0.00%
			學校自辦研習活動	1,420,000		7.89%	239,260	9.12%
			小計	17,330,000	100.00%	96.28%	1,730,000	65.93%
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	62,100	14.79%	0.35%		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%	61,300	2.34%
			其他學輔相關工作經費	357,900	85.21%	1.99%		0.00%
			小計	420,000	100.00%	2.33%	61,300	2.34%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)		250,000		1.39%		50,000	1.91%
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】)				0.00%		521,550	19.88%
五、	其他		電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)			0.00%	150,000	5.72%
			軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)			0.00%	91,064	3.47%
			其他-教師著作			0.00%	20,000	0.76%
			小計	0		0.00%	261,064	9.95%
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				18,000,000	100.00%		2,623,914	100.00%

【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，應符合各校教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，惟校長不得接受各項補助；不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1)經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2)其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
 - (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。
6. 依獎勵補助要點第九點第五款第十目規定：已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行一百十一年度「產業實務人才培育專班」之系所。
7. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。
8. 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9】 113~115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(A)	占資本門比率(%)
113	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
114	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
115	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

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。

【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	1-1	足球無人機套組	1. 足球無人機*1架(外徑200mm±5,電機軸距110±5) 2. G1505-3450KV V2*4顆 3. 2.4美手遙控器+接收*1組 4. 4S 650mah 95C 電池*1顆 5. F411MINI飛控*1片 6. 35A 四合一電調*1片 7. D63mm槳(1台份)*1組 8. 2812 上板LED燈板+螺絲*1組 9. 2812 燈調 前後各6,左右各4*1組	25	組	12,680	317,000	參加比賽及無人機操作訓練以取得民航局專業證照	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2教學與學習	1-2	無人機足球場	1. 6*4*3公尺	3	個	66,000	198,000	比賽及練習場地	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2教學與學習	1-3	群飛無人機系統	1. 軸距小於 170mm 以下。機身尺寸不大於 210mm×210mm×100mm。 2. 機身內建七彩LED 顯示燈。可依編隊程式顯示不同顏色燈光並有燈殼保護。 3. 採用室內定位系統。在環境無光源情況下仍可精確定位。無需GPS 或地標標定。 4. 可透過APP 程式(Support Android & iOS)直接查看硬體訊息。包含電量/IMU/定位狀態/燈光狀態/指南針/加速規等。並可一鍵控制起飛降落。並包括帳號管理功能。 5. 可透過APP 程式上傳編隊舞步至無人機。最少需可一次上傳6 台(含)以上。 6. 含4S 650mah遙控器電池電池20顆。 7. 2200mah 8C電池10顆 8. 授權使用年限：永久授權。	20	套	35,000	700,000	比賽及練習場地	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	

附表11-4

【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	1-4	10公升植保機	1. 10公升植保機*1台【尺寸：161*204*77.5cm (長*寬*高)重量：13.3kg (不含電池及藥桶)、活動式鏡頭、無前後避障及仿地雷達，可選配】 2. 搖控器*1組 3. 12S 16000電池*4顆 4. 充電器*1台 5. 藥桶*1 6. 工具箱*1 7. 備用噴頭*1 8. 備用槳葉*1台份 9. 六角扳手*1支 10. 量杯組(大+小)*1組 11. 保固1年 (電池保固400次循環或1年，先到者為準)	1	架	285,000	285,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	7月	
S2教學與學習	1-5	FPV	1. 四軸FPV飛行器(含電機、電調、槳葉、陀螺儀模組)*1 2. Futaba雙葉遙控器*1 3.類比式CCD射向圖傳系統*1 4.6s 1350mah 高效率鋰聚電池*1 5.雙通道高效率充電器組*1	5	組	70,000	350,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S13國際接軌	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	1-6	人工智慧電腦	1.中央處理器INTEL Core i9 或同等級(含)以上。 2.記憶體：DDR5 16G × 2 (含)以上。 3.固態硬碟：1TB M.2 SSD × 2。 4.獨立顯示卡：RTX 50 / 40系列或同等級(含)以上 × 1。 5.內建雙硬碟還原網路派送管理系統。 6.內建 850W電源供應器(含)以上。 . 含專用機殼及專用主機板、24吋顯示模組、有線滑鼠鍵盤組 7.保固2年	20	套	125,000	2,500,000	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2教學與學習	1-7	視覺辨識 SOLOMO 訓練與推論平台	META-aivi擴增式AI智能系統-IPCAM: (MOQ=3) SLM VTRMT-S100 1. 含IPCAM licence 1套可安裝於Server PC(Linux) 2. 提供API及RTSP監看軟體 3. 僅支援RTSP協定相機	1	組	150,000	150,000	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	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	1-8	雷射雕刻機	1. XY平面 典型工作範圍120cm*120cm 2. XY平面 最快移動速度2,000mm/min 3. XY平面 最快加工速度1,200mm/min 4. XY平面 解析度0.1mm/step 5. XY平面 精確度1mm 6. Z軸 加工深度30mm 7. Z軸 最快速度300mm/min 8. Z軸 解析度0.01mm/step 9. Z軸 精確度0.1mm 10. 主軸快拆直徑 Ø 65mm 11. 切屑收集管直徑 Ø 38mm 12. 觸控螢幕 全彩LCD 2.8吋 13. 工作檔輸入介面 USB type B and micro SD卡 14. 主機尺寸255*255*175mm3 15. 主機重量 3.6kg 16. 電源100-240 VAC 附有緊急停止開關 17. 2D+3D繪圖軟體教學+轉檔教育訓練含實作課程*1天 18. 電競筆記型電腦15.6吋/i7-13620H 19. 專業工作桌180*180*3公分 21. 一年保固 22. 含組裝及運送服務	1	台	185,000	185,000	人工智慧課程授課	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務	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	1-9	智慧農業系統	1.樹莓派 Pi 4 電腦版2GB V1.2含以上 2.變壓器 3.Grove Base附風扇 4.溫度感知器 5.土壤溼度感測器 6.光學感應器 7.32GB SD卡及讀卡機含以上 8.USB to TTL連接線	5	套	10,000	50,000	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	7月	
S2教學與學習	1-10	超高速FDM 3D列印機	1.產品尺寸：430x460x520mm (含)以上。 2.可印尺寸：300x300x300mm (含)以上。 3. 成型技術：FDM (Fused Deposition Modeling)。 4.噴嘴孔徑：標配 0.4mm。 5.列印平台：PEI鋼板。 6.調平方式：雙重全自動調平。 7.噴頭溫度：≤300℃。 8.熱床溫度：≤100℃。 9. 列印層厚：0.1mm-0.35mm。 10.含基本線材2卷。 11.包含保固一年。備註: 本項次提供設備組裝及現場教學二小時	2	組	36,500	73,000	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	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	1-11	20公升植保機	1. 20公升植保機*1台【尺寸：188*247*87 cm (長*寬*高)重量：19.1kg (不含電池及藥桶)、活動式鏡頭、仿地雷達/前後避障/雙噴藥系統】 2. 遙控器*1組 3. 14S 22000電池*4顆 4. 充電器*1台 5. 藥桶*1 6. 撒播桶組*1 7. 升級撒播專用腳架 8. RTK基站版 9. 工具箱*1 10. 備用噴頭*1 11. 備用槳葉*1台份 12. 六角板手*1支 13. 量杯組(大+小)*1組 14. 保固1年(電池保固400次循環或1年·先到者為準)	1	架	644,000	644,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	7月	
S2教學與學習	1-12	電子防潮箱	1.155公升 2.寬450mm深425mm高940mm以上 3.環保科技沸石吸濕材 4.安靜無聲無震動 5.24小時循環除濕 6.分子篩+高性能記憶合金驅動 7.防潮機芯五年保固	1	個	12,500	12,500	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務	3月	
S2教學與學習	1-13	超音波清洗機	1. 儀器尺寸330x270x310 2. 超音波清洗籃 264x204x96mm	1	組	35,500	35,500	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	

附表11-9

【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	2-1	小型AI伺服器	1. CPU: AMD R9 9950X, 4.3GHz 以上 2. M/B: ASUS ROG STRIX X870E-E GAMING 以上 3. RAM: 192GB DDR5 4800 (48Gx4) 以上 4. HDD: 8TB M.2 NVMe PCI-E 4.0 SSD*2 5. VGA: NVIDIA RTX 5000 Ada 32G GDDR6 以上 6. Power: 1000W以上、支援PCIe 5 7. 直立式機殼含一體式CPU水冷系統 8. 含27吋以上液晶螢幕、鍵盤及滑鼠	1	套	400,000	400,000	提供AI模型資料庫蒐集/儲存/相關運算能力，將建置於圖書資訊處的主機房內，由本校圖資處專業人員進行日常運作維護，其他機邊電腦，則是規畫建置於本校機械與智慧製造工程系之智慧載具實驗室內，與小型AI伺服器透過校內高速網路進行連接，配合相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	
辦學願景重要工作/安全特色	2-2	機邊電腦	1. CPU: Intel Core i7-13700 以上 2. RAM: 16GB DDR-5 5600 以上 3. HDD: 512GB PCIe M.2 SSD 以上 4. VGA: NVIDIA GeForce RTX 4060 Ti 8G DDR6 以上 5. Power: 550W 80+ 金牌 以上 6. OS: Windows 11 Pro 64bit 7. DVD燒錄機、含27吋以上液晶螢幕、鍵盤及滑鼠、原廠3年保固	10	台	50,000	500,000	建置於智慧載具實驗室及小型智慧產線邊，主要功能為產線蒐集數據預處理、AI模型邊緣分析/計算、產線硬體系統整合、產線硬體即時監控與警示。與小型AI伺服器透過校內高速網路進行連接，存取伺服器運算資源配合相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	

附表11-10

【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	2-3	機聯網環境建置	1. 24Port Giga HUB以上*2 2. Wifi 6 Giga 無線路由器(含)以上*2 3. 機聯網連線規劃/佈線/施工	1	式	100,000	100,000	建置目前智慧載具實驗室中的機聯網環境，整合現有7台機器手臂及其他運算周邊資源，進行機聯網相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	5月	
辦學願景重要工作/安全特色	2-4	自動2.5D投影機	1.測量範圍:X300mm、Y200mm、Z200mm 2.承重:30kg含以上 3.影像系統:工業級高分辨彩色相機 4.工作距離80mm以上 5.放大倍率:光學倍率:0.7x-4.5x、影像倍率:28x-180x 6.鏡頭倍率:0.7x以上 7.光學尺分辨率:0.0005mm 8.操作系統:W10、W11(繁體中文)	1	台	678,000	678,000	精密量測實驗室中的擴充設備，整合現有精密量測儀器及周邊資源，進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	
辦學願景重要工作/安全特色	2-5	無線藍芽卡尺300mm (IP67)	1.防護等級：IP67 2.測量範圍：0 ~ 300mm (12英寸) 3.解析度：0.01mm 4.精度：±0.02mm (20°C 環境下) 5.顯示方式：LCD 數字顯示 6.材質：游標尺身具不銹鋼材質。	5	隻	13,500	67,500	精密量測實驗室中的擴充設備，整合現有精密量測儀器及周邊資源，進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	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
辦學願景重要工作/安全特色	2-6	無線藍芽電子錶 0-50mm(IP54)	1.測量範圍:0 ~ 50mm 2.防護等級:IP54 3.解析度:0.01mm 4.精度:±0.02mm 5.通訊方式:藍牙 (BT) 6.材質:鋁合金 + ABS 塑料	2	台	33,000	66,000	精密量測實驗室中的擴充設備，整合現有精密量測儀器及周邊資源，進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	
辦學願景重要工作/安全特色	2-7	三點內徑規 20-50mm	1.測量範圍：20 ~ 50mm 2.解析度：0.001mm / 0.00005" 3.精度：±0.003mm 4.測量功能：內徑精密測量，三點接觸。 5.藍牙傳輸：內建藍牙 4.0，支持數據無線傳輸至電腦、手機或平板。 6.測量端設計：三點卡爪測量接觸，適合圓柱形內徑測量。 7.材質:測量端具高強度碳化鎢測頭。	1	組	45,000	45,000	精密量測實驗室中的擴充設備，整合現有精密量測儀器及周邊資源，進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	
辦學願景重要工作/安全特色	2-8	無線藍芽分釐卡 0-30mm	1. 測量範圍:0 ~ 30mm 2. 解析度:0.001mm / 0.00005" 3. 精度:±0.002mm (在標準 20°C 環境下) 4. 防護等級:IP67 5. 無線功能:內建藍牙 4.0，支持數據無線傳輸至電腦、手機或平板。 6. 材質:測量端具碳化鎢測頭。	2	隻	23,000	46,000	精密量測實驗室中的擴充設備，整合現有精密量測儀器及周邊資源，進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	

附表11-12

【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	2-9	標準塊規組	1.規格:國際0級 2.精度:(0.000012)mm 3.塊規範圍:0.01mm-300mm 4.材質:碳化鎢	1	組	50,000	50,000	精密量測實驗室中的擴充設備·整合現有精密量測儀器及周邊資源·進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	
辦學願景重要工作/安全特色	2-10	螺紋分厘卡	1.測量範圍:0-25mm 2.解析度:0.001mm 3.精度:0.003mm 4.顯示方式:數位顯示 5.防護等級:IP65 6.附加功能:可擴充換測頭	1	隻	25,000	25,000	精密量測實驗室中的擴充設備·整合現有精密量測儀器及周邊資源·進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S2-3 提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3 開設專業推廣教育課程 113-115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」	4月	
S2教學與學習	3-1	MR混合實境頭盔及定位專用基地台	1.MR系統至少12顆先進感應器支援六自由度及外部定位·並採用inside out技術實現SLAM技術·允許至少10人進行網路連線·處理晶片採用Qualcomm Snapdragon以上規格·裝置內建128G以上儲存空間及4G以上暫存記憶體·每一組搭配定位專用基地台·可支援Security Mode 1 及Level 4 的安全層級加密技術·網路資料傳輸至少支援Wifi6 802.11ax及4804 Mbps以上。 2.定位基地台採用15X倍率高解析鏡頭執行輸出·輸出1280*1280解析度之方形訊號同步至課程管理系統。	4	套	64,000	256,000	提升本校消防安全相關專業教室設備之質與量	消防系	S2-2: 提升技術檢定考場或訓練場質與量及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	3-2	3D圖資處理伺服器	1.包含顯示器主體以及運算單元 2.顯示器至少15吋以上 3.採用i7或同級以上處理器4.RTX4050或同級以上顯示卡 5.16G以上記憶體容量 6.512G以上SSD硬碟空間 7.至少內建4組USB接口 8.內建軟體包含Windows11以上作業系統、MR裝備監控軟體以及課程管理系統平台，軟體功能如後續。	1	套	72,000	72,000	提升本校消防安全相關專業教室設備之質與量	消防系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量及S3-3：開設專業推廣教育課程	7月	
S2教學與學習	3-3	移動式機櫃與充電模組	1.高度至少40cm、寬度60cm、深度40cm 2.可容納4台MR設備充電以及收納管理之用，有可開式蓋板及卡扣保護。	1	套	36,000	36,000	提升本校消防安全相關專業教室設備之質與量	消防系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量及S3-3：開設專業推廣教育課程	7月	
S3教學與學習	3-4	高階Wifi6分享器及相關線材	1.四核心 1.8 GHz 處理器 2.1GB DDR3記憶體 3. 2.5GbE (RJ-45) 一組 4. 1Gigabit (RJ-45) 三組 5.支援IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 6.5GHz-1: 4800Mbps 7.5GHz-2: 1200Mbps 8.4x4 160MHz及同步式三頻 Wi-Fi。	1	套	26,000	26,000	提升本校消防安全相關專業教室設備之質與量	消防系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量及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
S4教學與學習	3-5	消防教案-水系統MR3D數位課程模組	水系統教案包含自動加壓消防機組、控制盤、呼水槽、防震軟管、制水閥、壓力槽、無聲逆止閥、聯軸器、流量計、驅動馬達等等之組件模型建置，並以立體透視及剖面功能完成循環做動之功能展示，模型建制方式以動態方式載入，並且可以搭配定位專用基地台完成不同地點轉換，教學方式以多人協同教學為設計出發點，並允許切換到第一人稱視角觀看教學內容。	1	套	1,100,000	1,100,000	提升本校消防安全相關專業教室設備之質與量	消防系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量及S3-3：開設專業推廣教育課程	7月	
S5教學與學習	3-6	課程管理系統暨MR多人協作模組	應具備課程模組管理前後台機制,包含課程包上傳、教案線上管理、課程資訊編輯、課程分類及管理、課程授課統計、素材包下載、MR設備管理清單、同步四台MR裝備視訊監控機制。	1	套	1,010,000	1,010,000	提升本校消防安全相關專業教室設備之質與量	消防系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量及S3-3：開設專業推廣教育課程	7月	
S2教學與學習	4-1	F16噴射機	1. F16飛機*1 2. F16噴漆*1 3. 15公斤油桶*1 4. 7.4V加油馬達*1	1	組	280,700	280,700	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	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	4-2	遙控器	1. 2.4GHz FASSTest · 相容於S-FHSS/TFHSS系統(不支援FASST Multi/7ch) 2. 附觸控螢幕的彩色顯示器 3. 左右滑動桿(4個系統)：在主機背面的左右兩側各配備2個系統 4. 可更換開關：肩部的開關(SE/SF/SG/SH)可以更換類型 5. 配備鋰聚合物電池(LT2F2000B) 6. USB(Type-C)充電口 7. 影像匯入功能 8. microSD卡插槽 9. 訓練器(無線) 10. 開關功能/快速分配功能 11. 接收器輸出埠設定功能 12. 陀螺儀設定功能	1	個	29,000	29,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2教學與學習	4-3	渦輪噴射引擎	1. 10公斤推力	1	套	46,000	46,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2教學與學習	4-4	470級BELL貝爾206 V3 像	1. 翼展800mm 2. 機身長72cm 3. 起飛重量1.3KG 4. 飛行時間約20分鐘 5. 無刷電機 6. 電池4S-3000mAh 7. 金屬齒數字剎雞 8. 遙控器十通道	2	組	17,500	35,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S13國際接軌	3月	

附表11-16

【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	4-5	人工智慧伺服器	1. NVIDIA GPU 加速深度學習運算 2.採用HGX-2架構設計 3.內建16個 Tesla V100 SXM3 GPU 含以上 4.專為AI/DL/HPC設計雲端運算伺服器 5.最高24個DIMM插槽·6TB DDR4記憶體 6.最高達24個2.5"SAS3/SATA3磁碟·1個M.2NVMe磁碟·2個NVMe磁碟 7.支援雙10Gb網路與IPMI 2.0 8.保固3年	1	台	400,000	400,000	比賽及練習場地	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2教學與學習	5-1	混合實境頭戴式裝置	1. 雙眼各具備 1832x1920像素 773 PPI或以上解析度 2. 視野可達水平 96 度 / 垂直 90 度 · 顯示色域達 sRGB 100% 3. 採用Snapdragon XR2 Gen 2 或更高階晶片 4. 記憶體容量 8GB RAM或以上 5. 儲存容量：128 GB或以上 6. 電池運作時間 2.5 小時或以上 7. 含兩個手持式控制器	15	套	15,000	225,000	擴充教學實習基礎設備	數位科技與媒體設計系	*符合校務發展計畫主軸一A1-2教研環境提升計畫·方案A1-2-3：院系所特色教室圖儀設備提升方案·擴充基礎教學設備·及數位科技與媒體設計系113-115學年度發展計畫書：第參章整體規劃第四點空間設備規劃3.12 *提升專業教室教學與實習設備質與量·擴大招生亮點	4月	SB302 許源進 教師

【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	5-2	雙管雷射雕刻機	1. 功率：20W 455nm和20W 1064nm · 光纖與藍光二極體雙管雷射 2. 主體尺寸：273mm*373mm*492mm · 重量：14.7kg以內 3. 光斑大小：藍光 0.08*0.1mm/紅光 0.03*0.03mm 4. 雕刻範圍：220*220mm · 雕刻速度：10000mm/s 或以上 5. 預覽模式：相機預覽+方框預覽 + 外輪廓預覽 6. 連結方式：USB · 可支援手機/平板/電腦 7. 支援檔案格式：SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP等 8. 輸入電源：24V 5A	1	台	161,850	161,850	擴充教學實習基礎設備	數位科技與媒體設計系	書主軸一A1-2教研環境提升計畫 · 方案A1-2-3：院系所特色教室圖儀設備提升方案 · 擴充基礎教學設備 · 及數位科技與媒體設計系113-115學年度發展計畫書：第參章整體規劃第四點空間設備規劃3.12 *提升專業教室教學與實習設備質與量 · 擴大招生亮點	4月	SB317 何浚瑋 教師
S2教學與學習	5-3	AI筆記型電腦	1. 處理器：AMD Ryzen™ AI 9 HX 370 Processor 2.0GHz 或以上 2. 顯示卡：NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Laptop GPU 8GB GDDR6或以上 3. 記憶體：32GB LPDDR5X on board 或以上 4. 硬碟：2TB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD或以上 5. 螢幕：16吋4K OLED 16:10 PANTONE Validated 觸控螢幕 6. 專用神經處理單元 AMD XDNA™ NPU 7. 符合 MIL-STD 810H 美國軍規級標準	1	台	89,900	89,900	擴充教學實習基礎設備	數位科技與媒體設計系	*符合校務發展計畫主軸一A1-2教研環境提升計畫 · 方案A1-2-3：院系所特色教室圖儀設備提升方案 · 擴充基礎教學設備 · 及數位科技與媒體設計系113-115學年度發展計畫書：第參章整體規劃第四點空間設備規劃3.12 *提升專業教室教學與實習設備質與量 · 擴大招生亮點	4月	SB414 孫敏育 教師

【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	6-1	沐浴娃娃	1.全身一體成型無接縫 2.全身重量分配平均·可彎曲 3.上下肢之關節具真人之皮膚皺摺、手紋及腳紋·並可輕易做彎曲動作 4.頸部未固定·利於練習撐托嬰兒頭部技巧 5.具頭骨、大小囟門、鎖骨與脊椎·可實際練習觸摸 6.耳朵可反折·臍帶可組合分離·耐水洗	2	組	45,000	90,000	提升技術檢定考場或訓練場質與量	幼兒保育系	提升技術檢定考場或訓練場質與量	5月	
S2教學與學習	7-1	固態光源投影機	1. 投影亮度：5000 ANSI流明(含)以上。 2. 雷射光源及DLP顯示技術。 3. 解析度：最高可達WUXGA 1920 * 1200(含)以上。 4. 對比度：3000000：1(含)以上。 5. 梯形校正：水平:±30°，垂直:±30°。 6. 光學變焦：1.3X(含)以上。 7. 原廠提供三年保固。	2	台	82,285	164,570	改善教學設備品質	消防系	提升技術檢定考場或訓練場質與量	5月	
S2教學與學習	7-2	個人電腦主機	1. CPU：Intel Core™ i5-13500 Processor(含)以上。 2. RAM：16GB 3200 MHz DDR-4(含)以上。 3. HDD：512GB(含)以上PCIe Gen3*4 M.2 SSD。 4. 具DVD 燒錄機。 5. 具Windows 11 64bit(含)以上原版作業系統。 6. 含硬體式還原卡。 7. 附原廠鍵盤滑鼠。 8. 原廠提供三年保固。	6	台	28,000	168,000	改善教學設備品質	消防系	提升技術檢定考場或訓練場質與量	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	7-3	絞牙機	1.REX FP50A/1/2"~2"//110V含以上 2.手動牙板座1個(1/2"-3/4" 牙刀壹組+1"-2" 牙刀1組) 3.往復台組合含絞刀座、切刀座各1式、切削油壹加侖、1桶等*1組 附件含: 1.工具車 870*500*880 MM 含4輪*1組 2手動牙板座*1組 3.壓扁量測規 *2組 4.管內毛邊量測規*3組 5.彌封籤 1套20張*1組 6.評分落樣圖 甲乙丙各2張 7.彎曲半徑量測規*2組	1	台	162,092	162,092	提升工業用配管實驗室教學設備	消防系	提升技術檢定考場或訓練場質與量及開設專業推廣教育課程	5月	
S2教學與學習	8-1	固態光源投影機	1. 投影亮度：5000 ANSI流明(含)以上。 2. 採雷射光源及DLP顯示技術。 3. 解析度：最高可達WUXGA 1920 * 1200(含)以上。 4. 對比度：3000000：1(含)以上。 5. 梯形校正：水平:+/-30°，垂直:+/-30°。 6. 光學變焦：1.3X(含)以上。 7. 原廠提供三年保固。	2	台	82,285	164,570	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	113-115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	

【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	8-2	擴音設備	1..輸出功率：180W+180W (含)以上。 2..內建USB及藍芽等功能、可外接錄音座用的錄音輸出端子。 3..具5組(含)以上麥克風輸入端子及具無線麥克風接收器專用輸入端子。 4..具雙重電子保護迴路，喇叭短路自動保護裝置。 5..含手握式無線麥克風*2 (含)以上。 6..原廠一年保固。	5	台	18,500	92,500	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	113-115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	8-3	壁掛變頻冷氣機	1.冷氣機種：變頻分離式 2.冷房能力：7.2KW 3.電源：單相220V60HZ 4.消耗電力：2000W 5.運轉電流：9.1A 6.能源分級：1級 7.CSPF：5.58 8.標章：節能、環保雙標章 9.含所有安裝及配電工料	2	台	57,400	114,800	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	113-115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	

【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	9-1	HEV教學模組	1.市佔率高之HEV油電車 2.具OBDII診斷接頭及診斷功能，配件齊全、功能正常。 3.2012年以後PRIUS C附電子維修手冊。 4.引擎排氣量為1497CC(ATKINSON循環系統)或以上之引擎系統。 5.聯合傳動器(由MG1發電機及MG2馬達組成，最大輸出 500V或以上) 6.動力控制單元(由HV Battery模組(內建控制電腦)及轉換器組成)；且功能正常，並可與引擎診斷器連接讀取數值及OBD-II故障碼。 7.引擎油底殼及引擎本體上不得有漏、滲油現象。 8.引擎室、駕駛室、乘客室及後車廂內必須清潔乾淨。 9.車身鈹金部份不得有穿透銹蝕現象。 10.車身漆須顏色一致。	1	輛	240,000	240,000	配合汽車修護乙級術科檢定新試題設備更新	車輛工程系	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	

【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	9-2	新汽車乙級考場第一站綜合套件	1.煙霧機測漏機 2.Turbo 壓力測試錶 3.壓力槍(正、負壓均有) 4.繼電器跨接線組 5.車輪止檔塊 6.針盤量規 7.護目鏡 8.煞車油含水量測試儀 9.碟式煞車活塞擴張器 10.透明塑膠管含舊煞車油回收罐 11.輪速感知器測試線組 12.胎壓錶 13.電流鉤錶DC 0-400A或以上。	1	套	124,290	124,290	配合汽車修護乙級術科檢定新試題設備更新	車輛工程系	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	10-1	多光譜相機	1.可見光輸出 5.1MP以上 2.外接電源7.0V-25.2V 3.輸入電源 5.5/7.0/10W 4.解析度 1456*1088(1.6MP每個光譜的頻段) 2464*2056(5.1MP可見光頻段) 5.地面採樣高度距離(120公尺)每個像素7.7/3.98 6.1秒3個捕捉率含以上	1	台	297,306	297,306	人工智慧課程授課	人工智慧科技人才培育中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	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	11-1	固態光源投影機	1. 投影亮度：6000 ANSI流明(含)以上。 2. 顯示技術：3LCD。 3. 光源類型：雷射光源。 4. 解析度：WUXGA 1920 * 1200(含)以上。 5. 短距投影設計、100吋僅需1.7公尺。 6. 對比度：2,500,000：1(含)以上。 7. 梯形校正：水平:+/-30°，垂直:+/-30°。 8. 原廠提供三年保固。	3	台	82,285	246,855	提升專業教室之教學環境品質	觀光休閒管理系	113-115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	11-2	液晶電視	1. 面板尺寸：75吋(含)以上。 2. 面板解析度：4K(3840 x 2160)(含)以上。 3. 可視角度：178度(垂直/水平)。 4. 具乙太網路及內建WiFi、藍芽功能。 5. 具抗藍光、不閃頻護眼功能。 6. 原廠提供三年保固。 7. 含移動式電視架及電源延長線。	2	台	41,500	83,000	提升專業教室之教學環境品質	觀光休閒管理系	113-115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	4-6	UH-1 V4 休伊 直升機 全套	1. 機身長(不含槳)750mm 2. 機身高220mm 3. 機身寬160mm 4. 重量(不含電池)836g 5. 主旋翼直徑(翼展)810mm 6. 主旋翼長度(單支)370mm 7. 尾旋翼直徑(翼展)125mm 8. 齒輪參數：馬達主齒輪12T/傳動主齒輪78T/尾驅動電機為無刷電機 9. 電機：3508無刷馬達 10. 電條60A無刷調速器 11. 飛行模式：GPS自穩模式/3D手動模式/一鍵返航/低電量返航/失控返航/半自動補助飛行(圓周刷鍋、8字航線) 12. 衛星定位：去有權向定位的GPS/GLONASS 13. 懸停精準度：水平±1.5m(GPS定位工作正常時) / 垂直±0.5m(GPS工作正常時)	1	架	19,800	19,800	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	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	12-1	無油式雙馬達空壓機	1.馬力:2P 2.功率(kW): 1.5kw 3.電壓(V):110v 4.頻率:60Hz 5.工作壓力(kg/cm ²):7 kg/cm ² 6.排氣量(m ³ /min): 0.306(m ³ /min) 7.儲氣桶容量：39 Liter 8.尺寸 mm(長*寬*高): 735x315x640±5% 9.重量(kg): 44±5%(kg) 10.噪音值：69 dB(A) 11.無油式雙馬達空壓機(60HZ)·馬達內附電流保護器裝置及過熱保護裝置。 12.空壓機排氣管:不銹鋼軟管 13.控制系統元件：具壓力開關、逆止閥、壓力錶、電磁閥、安全閥·附有無負荷啟動電磁閥裝置。 14.空壓機空氣出口附有考克·調壓閥(含壓力計)、快速接頭 15.低噪音、高效能濾清器、吸音結構、低震動、機體附有緩衝墊吸震效果	1	台	20,000	20,000	智能咖啡教室烘豆機配件，教學用。	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計劃主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案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	12-2	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 770 (含)以上 5. 作業系統 : Windows 11 PRO 64bit 6. 具 DVD 燒錄機、含硬體還原卡 7. 附原廠鍵盤滑鼠、原廠提供三年保固	1	台	28,000	28,000	E化教室上課教學用，數位媒材設備汰舊換新。	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案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	12-3	拼接電視牆	1.面板尺寸：55吋*4 (含)以上。 2.面板解析度：4K(3840 x 2160) (含)以上。 3.合併邊框：3.5mm (含)以下。 4.亮度：450 cd/m2 (含)以上。 5.區塊矩陣：10X10 (含)以上。 6.具抗藍光、不閃頻護眼功能。 7.原廠提供三年保固。 8.需含移動式電視架及電源延長線。	1	式	281,000	281,000	廚藝示範教室上課教學演繹展示用。	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案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	13-1	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	1	台	57,353	57,353	1.更新教學設備 2.提升學生學習成效	電機工程系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量	8月	如附件2-1

【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	13-2	工業配線故障檢修箱	<p>一、檢測箱盤規格</p> <p>第一題</p> <p>1.盤面480 * 340 * 2.0mm±5 * 1 2.斷路器 2P 20A * 1 3.電磁接觸器 220VAC,1HP用 * 4 (附2a2b接點 * 3) 4.積熱電驛 220VAC,1HP用 * 1 5.輔助電驛 220VAC,3c接點 附座 * 1 6.栓型保險絲 2A,附座 * 2 7.限時電驛 AC220V 通電延時型30S * 3 8.限制開關 輪動式1c接點 * 2 9.蜂鳴器 盤面型 AC220V 30Φ * 1 10.指示燈 黃 220AC, 30Φ * 2 11.指示燈 紅220AC, 30Φ * 1 12.端子台 2P 10A * 5 13.按鈕開關 綠1A1B 30Φ * 1 14.按鈕開關 紅1A1B 30Φ * 2 15.切換開關 30Φ 1A1B * 1 16.故障檢修測試鋁箱520 * 350 * 150mm±5 * * 1 17.故障測試盒 *1 尺寸:ABS製成,防水係數65或以上,可側掀並附鎖頭及鑰匙,電路板以玻離纖維板製成,具10個故障設定開關 (3P搖頭開關),20P端子台,並網印標示各開關及端子台接點線號,及開關作動狀態。</p> <p>第二題</p> <p>1.盤面480 * 340 * 2.0mm±5 * * 1 2.無熔線開關3P 20A * 1 3.過載電驛 3Φ AC220V 1/2HP * 1 4.電磁接觸器 3Φ AC220V 20A * 2 (附2a2b接點 * 2) 5.栓型保險絲 2A, 附座 * 2 6.輔助電驛 220VAC, 3c接點 附座 * 3 7.限制開關 輪動式1c接點 * 3</p>	3	套	129,000	387,000	1.新增教學設備 2.提升學生學習成效	電機工程系	S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量	8月	如附件2-2

【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	13-3	工業配線裝置配線盤	<p>一、配線盤規格</p> <p>第一題：單相感應電動機正反轉控制</p> <p>1.無熔線開關 2P 5KA 15AT 50AF ×1只</p> <p>2.電磁接觸器 110VAC 1HP×2只</p> <p>3.積熱電驛 110VAC 1HP×1只</p> <p>4.輔助電驛 110VAC 3c接點含座×3只</p> <p>5.卡式型保險絲 2A·含座×2只</p> <p>6.照光式按鈕開關 110VAC·殘留式 30mmΦ×1只</p> <p>7.按鈕開關 紅色30mmΦ·1b ×1只</p> <p>8.指示燈 紅 110AC·30mmΦ×1只</p> <p>9.指示燈 黃 110AC·30mmΦ×1只</p> <p>10.端子台 2P 20A (可裝鋁軌)×1只</p> <p>11.端子台 5P 20A (可裝鋁軌)×1只</p> <p>12.端子台 7P 10A (可裝鋁軌)×1只</p> <p>13.接地銅板 附雙支架·4P×1只</p> <p>14.操作板 350L×270W×2.0D(含或以上)×1只</p> <p>15.器具板 350L×480W×2.0D(含或以上)四邊內摺25mm×1只</p> <p>備註:電磁接觸器線圈接點需增加直插式間隔端子座</p> <p>第二題：乾燥桶控制電路</p> <p>1.斷路器 3P AC220V/25KA 20AT·100AF×1只</p> <p>2.斷路器 2P·3A·AC220V/10KA×1只</p> <p>3.正逆轉專用電磁接觸器組 3Φ AC220V 1/2HP (附機械互鎖1a1b)×1只</p> <p>4.過載電驛 3ΦAC220V 1/2HP 2素子(2E)×1只</p> <p>5.電磁接觸器 3ΦAC220V 20A×1只</p>	3	套	98,700	296,100	1.新增教學設備 2.提升學生學習成效	電機工程系	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	12-4	四門冷藏麵糰庫	1.尺寸:(長*寬*高):1212x900x2040mm±5%(含)以上 2.溫度控制方式:微電腦數位溫度控制器 3.溫度顯示為液晶方式 4.冷藏溫度3~8°C 5.箱體外層採用SUS 430#0.5mm不銹鋼板製造 6.箱體內層採用SUS 304#0.4mm不銹鋼板製造 7.門板結構採自動回歸設計確保氣密度 8.壓縮機馬力:1/2HP 9.蒸發器 (ψ3/8") :48尺冷凍蒸發器 10.冷凝器:1HP 11.電壓:220V	1	台	69,064	69,064	烘焙教室烘焙材料冷藏貯藏·教學用。	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計劃主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案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	12-5	單槍投影機	1.投影亮度:5000 ANSI 流明(含)以上。 2.顯示技術:採3x0.63"(3LCD)技術。 3.解析度:最高可達WUXGA(1920x1200)(含)以上。 4.對比度:\20000:1(含)以上。 5.梯形校正:水平垂直皆約±30度(含)以上。 6.具VGA(D-Sub)*1/HDMI*2輸入端子(含)以上。 7.原廠提供二年保固。 8.含HDMI訊號線及吊掛設定。	1	台	33,000	33,000	更新E化教室教學相關設備需求	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計劃主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案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	12-6	攜帶式擴音設備	1.配備4吋(含)以上全音域喇叭 2.最大輸出功率可達40W(含)以上 3.音源輸入：有線麥克風、外部音源、USB 2.0 4.含手握式無線麥克風*1及專用背包 5.重量：1.6公斤 6.原廠一年保固	1	組	15,000	15,000	E化教室上課教學活動用。	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案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	14-1	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 PCIe M.2 SSD (含)以上。 4. 顯示卡：Intel® UHD Graphics 770 (含)以上。 5. 作業系統：Windows 11 PRO 64bit (含)以上。 6. 含硬體還原卡。 7. 附原廠鍵盤滑鼠、原廠提供三年保固。	16	台	28,000	448,000	供計算機概論、電腦輔助立體繪圖及工程分析課程使用	機械與智慧製造工程系	S2-3：提升師生國際認證及乙級技術證照 S3-3：開設專業推廣教育課程	5月	
S4 國際接軌	15-1	投影機	1. 3LCD固態光源彩色。 2. 亮度5000ANSI流明(含)以上。 3. 解析度WUXGA (1920 x 1200) 4. HDMI端子*2、音訊輸出入端子 5. 投影尺寸：最大300吋 6. 內建梯形修正功能	3	台	33,000	99,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	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
S4 國際接軌	15-2	個人電腦主機	1. 一般型電腦Intel Core i5-13500(含)以上 2. 作業系統：windows 11 3. 記憶體：8G(含)以上 4. 雙硬碟：固態硬碟400G及硬碟900G(含)以上 5. IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機 6. 光碟機	1	台	25,800	25,800	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	5月	
S4 國際接軌	15-3	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	台	18,536	18,536	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	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
S4 國際接軌	15-4	防焰遮光布簾	1.尺寸：18.7尺*7.4尺 2.含可彎鋁軌道支架 3.comp:100%Polyester 4.原紗防火 5.六合一機能性100%全遮光	2	窗	16,500	33,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	5月	
S2教學與學習	16-1	個人電腦主機(不含螢幕)	1.CPU：Intel Core i5-12500 (含)以上 2.RAM：8GB DDR-4 (含)以上 3.HDD：512GB PCIe M.2 SSD (含)以上 4.具還原卡5.原版Windows 10 PRO (含)以上6.原廠3年保固	5	台	25,800	129,000	強化自學中心硬體環境，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	A.校務永續發展計畫：• 導入劍橋英語教材及教法：逐步實施全校性劍橋英語教學，提升學生英語能力。• 設立英語教學與測驗考場：打造國際化校園環境，推動「教學與語言能力測驗合一」。 B.高等教育深耕計畫：• 提升學生職場英語能力：著重提高基本英語能力及專業領域的應用。	2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	S12-7	實木餐桌	1.尺寸:(長*寬*高)(2100x900x750mm)±5% 2.桌面實木厚度50mm±5%(含)以上 3.木頭拼接柵木 4.木製桌腳 5.同級或以上等級	2	張	35,000	70,000	吧檯教室教學示範禮儀服勤使用	餐旅管理系	1.113-115學年度校務發展計畫C1-2-5 2.113-115高教深耕計畫主軸二-G02推動安全樂活 3.113-115學年度永續發展計畫書行動方案S2-2：提升技術檢定考場或訓練場質與量	8月	
合計							15,222,586					

備註： 備註：

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

【附表12(圖書館自動化)】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	17-1	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	1.113-115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	7月	
第四章 永續 發展校務特 色規劃	17-2	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	1.113-115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	7月	
合計							70,000					

備註：

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

【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	購置內容 (請勾選·其他項請加註具體內)						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
		西文 圖書	中文 圖書	期刊	錄影 帶	錄音 帶	其他		(冊、卷)							
第四章 永續 發展校務特 色規劃	18-1			V				105	種	2,600	273,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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:5月 第2期:9月 第3期:12月	
第四章 永續 發展校務特 色規劃	18-2						V	1	套	350,000	350,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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 (TAEBDC)
第四章 永續 發展校務特 色規劃	18-3		V					1800	冊	500	900,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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	含日文圖 書
第四章 永續 發展校務特 色規劃	18-4	V						115	冊	2,200	253,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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	含越南語 及印尼語 圖書
第四章 永續 發展校務特 色規劃	18-5						V	100	件	800	80,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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	18-6						V	1	套	300,000	300,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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	永久使用 電子書

【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	購置內容 (請勾選, 其他項請加註具體內)						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
		西文 圖書	中文 圖書	期刊	錄影 帶	錄音 帶	其他		(冊、卷)							
第四章 永續 發展校務特 色規劃	18-7						V	1	套	124,000	124,000	配合教學· 充實館藏。	圖書館	1.113-115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	永久使用 有聲書
合 計										2,280,000						

備註：

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

【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	19-1	除濕機	1.適用坪數25坪 2.除濕能力20L / D(含以上) 3.消耗功率300W(含以上) 4.水箱容量L5L(4.8L滿水停機)(含以上) 5.機體尺寸mm390 x 691 x 275(含以上) 6.機體重量kg20.6(含以上) 7.製造地台灣	4	台	18,000	72,000	社團辦公室 及器材室	學生會	113-115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」	4月	
第四章 永續發展校務特色規劃	19-2	無線麥克風	1.外殼材質:METAL 2.頻率範圍:470-534MHz(含以上) 3.工作範圍:100m(含以上) 4.頻率響應20Hz-20kHz 5.輸出:XLR*1、6.3*1 6.電源:12V DC 7.尺寸:寬197mm深:151mm高:41mm(含以上) 8.重量:0.8kg(含以上)	3	組	36,000	108,000	學校及社團 辦理活動用	學生會	113-115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」	3月	
第四章 永續發展校務特色規劃	19-3	無線麥克風腰包	1.尺寸:86mmx65mmx23mm不含天線 2.重量:138g·不含電池 3.外殼:鑄鋁 4.電池類型:ShureSB900充電式鋰電池或1.5V三號鹼性電池 5.發射功率:1mW或10mW 6.麥克風增益偏移範圍:0~21dB(3dB 步進)	3	組	14,800	44,400	學校及社團 辦理活動用	學生會	113-115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」	3月	
第四章 永續發展校務特色規劃	19-4	天線分配器	1.電源需求14~18V DC 2.直流輸出14~18V DC(x4) 3.總輸出直流電流 2.5 A,maximum 4.工作溫度範圍-18°C(0°F)~63°C (145°F) 5.尺寸(H x W x D)45 x 483 x 172 mm 6.重量1.62 kg(3.6 lbs)	1	組	19,600	19,600	學校及社團 辦理活動用	學生會	113-115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」	3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	19-5	天線盤	1.接頭類型: BNC,插孔 2.阻抗:50Ω 3.電源需求:來自同軸連接的10至15伏特直流偏移,75mA 4.接收模式(3dB波束寬度):70角度 5.三階過載交截點(OIP3): >30 dBm 6.天線增益 (在軸):7.5dBi 7.訊號增益 ±1dB: 8.外觀尺寸:316mmx359mmx36mm(高度x寬度x深度) 9.重量:317公克(11.2盎司)	3	組	14,000	42,000	學校及社團 辦理活動用	學生會	113-115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」	3月	
第四章 永續發展校務特色規劃	19-6	電視	1.解析度(WxH)4KUltraHD/3,840x2,160 2.支援多種 HDR*2HDR10+/HDR10/HLG/Dolby Vision 3.揚聲器輸出20W(10Wx2) 4.HDMI輸入*123個(側面: 3個) 5.USB2個(雙側; USB3.0x1 · USB2.0x1) 6.尺寸(寬x高x深)1673x964x83mm 7.重量31.5kg 8.附落地架	1	台	75,000	75,000	學校及社團 辦理活動用	場器社	113-115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	19-7	割草機	1.型式: 自走式 2.引擎: 163 c.c. 3.割幅: 530 mm 4.割高: 11段調整 (20~80 mm) 5.行走: 3段速 (0.8 /1.1 /1.4 km/h) 6.是用燃料:無鉛汽油 7.油箱容量(L):1.5	1	台	42,500	42,500	清除球場雜草	場器社	113-115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	
合計							403,500					

備註:

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

【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	與校務發展計畫具 體連結	預計 採購 月份	備註
S1校務與 治理	20-1	永續校園 綠化	吊桿	1.油壓式 2.吊重能力:1.4m處 3,000 kg以上 3.全縮長度: 3m以上 4.全伸長度:12m以上 5.吊臂:2個滑輪 6.鋼絲規格(直徑*長度):8mm*75m 7.鋼絲規格(斷裂強度):43.1kN(4.39tf) 8.吊鉤:2個滑輪 9.支撐腳:左右手動張出上下液壓延伸	1	組	1,000,000	1,000,000	校內樹木 吊掛作業 或機器設 備吊掛作 業	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	
合計								1,000,000					

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。

【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：15人 ◎獎勵補助金 額： 11,548,740元	11,548,740	113~115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：30件 ◎獎勵金額： 950,000元</p> <p>(2)獎勵補助教師各式專利 ◎件數：2件 ◎獎勵金額： 40,000元</p> <p>(3)獎勵補助教師各式技轉 ◎件數：1件 ◎獎勵金額： 10,000元</p> <p>*依技轉金額會有不同獎勵金</p>	1,000,000	<p>113~115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/ 深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、 4.1.2、4.1.3、 4.1.4、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、 4.2.2 安全照顧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： 1,340,000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：3人次 ◎補助金額： 160,000元	1,500,000	113~115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/ 深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、 4.1.2、4.1.3、 4.1.4、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、 4.2.2 安全照顧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：25人次 ◎獎勵金額： 100,000元</p> <p>(3)獎勵教師實務專題競賽 ◎件數：35人次 ◎獎勵金額： 1,360,000元</p>		<p>113~115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、製作教具)	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	3,162,000	112~114學年度永 續發展計畫書： 辦學願景重要工作/ 深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、 4.1.2、4.1.3、 4.1.4、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、 4.2.2 安全照顧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 具之製作	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-獎勵教具製作 740,000元(35件) 4-專題教具製作 300,000元(12件) ◎獎補助金額： 1,150,000元		113~115學年度永 續發展計畫書： 辦學願景重要工作/ 深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、 4.1.2、4.1.3、 4.1.4、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、 4.2.2 安全照顧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： 102,000元		113~115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>113~115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	113~115學年度永續發展計畫書： 辦學願景重要工作/深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、4.1.2、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、4.2.2 安全照顧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：90,000元	90,000	113~115學年度永續發展計畫書： 辦學願景重要工作/深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、4.1.2、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、4.2.2 安全照顧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：45案 ◎補助金額： 1,659,260元	1,659,260	113~115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/ 深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、 4.1.2、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、 4.2.2 安全照顧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：4人 ◎補助金額： 62,100元 (2)獎勵補助學生事務輔導活動 ◎件數：16案 ◎補助金額： 357,900元 (3)學輔相關物品61,300元	481,300	113~115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： 50,000元</p>	300,000	113~115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	521,550	113~115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 S4-3:開設國際證照課程及華語文課程	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	150,000	1.113-115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	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	91,064	113~115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：2人次 ◎補助金額： 20,000元	20,000	113~115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/ 深耕嘉雲 2.1 安全科技4.1.1、 4.1.2、4.1.3、 4.1.4、4.1.5、4.1.6 安全數位4.2.1、 4.2.2 安全照顧4.3.2、 4.3.3	
合 計							20,623,914		

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。

【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	A-1	組合架	1.寬:175-180公分 2.深:85-90公分 3.高:205-210公分 4.限重:150-200公斤 5.附9mm合板	5	組	7,800	39,000	設備器材收 納使用	場器社	113-115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	A-2	推車	1.展開尺寸：寬90x深61x高94cm(含以上) 2.折合尺寸：寬90x深61x高29cm(含以上) 3.最大負載：350kg(含以上) 4.平板尺寸：90x61cm(含以上) 5.輪子：φ127 x 4 cm(含以上) 6.材質：TPR+PP	3	台	4,500	13,500	學生社團· 器材借用搬 運使用	畢聯會	113-115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	A-3	機櫃	1.二開式機櫃 2.尺寸:深43-63cm寬:53cm高:32-33cm 3.材質:鋁框/木板	1	組	8,800	8,800	設備儀器收 納	畢聯會	113-115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」	3月	
合計							61,300					

備註：

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

【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	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
S2 教學與學習	B-1	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. 原廠三年保固(含)以上	5	台	\$3,000	\$15,000	強化自學中心硬體環境，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	A.校務永續發展計畫：• 導入劍橋英語教材及教法：逐步實施全校性劍橋英語教學，提升學生英語能力。• 設立英語教學與測驗考場：打造國際化校園環境，推動「教學與語言能力測驗合一」。 B高等教育深耕計畫：• 提升學生職場英語能力：著重提高基本英語能力及專業領域的應用。	2月	中信局23.5吋以上螢幕為第二組11項12項及13項、最低價為5,431元、此預估價比中信局低
S2 教學與學習	B-2	專業教室物品	耳機麥克風	1. 採頭戴耳罩式2. 具抗躁技術3. 具加強型線扣 防拉、防斷4. 具防捲連接線、線長1.8米(含)以上5. 原廠一年保固(含)以上	5	副	\$500	\$2,500	強化自學中心硬體環境，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	A.校務永續發展計畫：• 導入劍橋英語教材及教法：逐步實施全校性劍橋英語教學，提升學生英語能力。• 設立英語教學與測驗考場：打造國際化校園環境，推動「教學與語言能力測驗合一」。 B高等教育深耕計畫：• 提升學生職場英語能力：著重提高基本英語能力及專業領域的應用。	2月	中信局無此項
S2 教學與學習	B-3	專業教室物品	線上英語課程	1.發音訓練：強化語音、重音和語調的準確性2.語法與詞彙運用：正確使用多樣的語法結構和詞彙3.口語流暢度：提升無間斷思考時的連貫表達能力4.聽力與即時反應：增強聽力理解和快速反應能力實戰模擬：真實考試場景的模擬演練	40	位	\$1,250	\$50,000	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	A.校務永續發展計畫：• 導入劍橋英語教材及教法：逐步實施全校性劍橋英語教學，提升學生英語能力。• 設立英語教學與測驗考場：打造國際化校園環境，推動「教學與語言能力測驗合一」。 B高等教育深耕計畫：• 提升學生職場英語能力：著重提高基本英語能力及專業領域的應用。	2月	
S2 教學與學習	B-4	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. 需含吊掛安裝且原廠提供一年保固。	1	組	\$7,700	\$7,700	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	113-115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	B-5	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. 原廠提供三年保固(含面板)。	2	台	\$3,000	\$6,000	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	113-115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	

【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	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
S2 教學與學習	B-6	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：1920*1080(含)以上。 3.可視角：水平與垂直皆178度。 4.亮度：250 cd/m2(含)以上。 5.具VGA(D-Sub)*1/HDMI *1訊號接頭(含)以上。 6.具低藍光及不閃頻功能。 7.原廠提供三年保固。	6	台	3,000	18,000	改善教學設備品質	消防系	提升技術檢定考場或訓練場質與量	5月	
S2 教學與學習	B-7	其他非消耗品	三軸穩定器	1.機械式三軸穩定器·內建自拍棒與三腳架 2.平移：-230°至100°·橫滾：-150°至180°·俯仰：-100°至82° 3.磁吸設計·適配手機厚度：6.9-10mm·寬度：64-84mm 4.折疊尺寸：162.1 x 79.6 x 36mm以內 5.電池續航12小時或以上	5	個	4,650	23,250	擴充教學實習基礎設備	數位科技與媒體設計系	*符合校務發展計畫主軸-A1-2 教研環境提升計畫·方案A1-2-3：院系所特色教室圖儀設備提升方案·擴充基礎教學設備。及數位科技與媒體設計系113-115學年度發展計畫書：第參章整體規劃第四點空間設備規劃3.12 *提升專業教室教學與實習設備質與量·擴大招生亮點	4月	SB414 孫敏育教師
S2 教學與學習	B-8	專業教室物品	乳牙模型	1.仿幼童20顆牙(上下各10顆),每顆牙皆可拔起,齒肉呈軟質透明色 2.可使用牙線練習清潔牙齒、牙齒可開合且有磁力固定	2	組	5,500	11,000	提升技術檢定考場或訓練場質與量	幼兒保育系	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	B-9	實習實驗物品	USB烙鐵	1.功率40瓦 2.多功能烙鐵座 3.適配器及數據線 4.電容人體感應 5.自動休眠/插拔換芯/密碼鎖溫	20	個	3,200	64,000	無人機維修接線使用	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	3月	
S2 教學與學習	B-10	專業教室物品	電池	1.4S 3000	6	顆	1,000	6,000	無人機操作練習及比賽考照使用	無人機人才訓練中心	S2教學與學習 S3產學與實務	3月	
S2 教學與學習	B-11	實習實驗物品	電流勾表	1.42.00~1000A·3檔量程(40Hz~1kHz·真有效值) 2.2500點以內為2.5 3.電阻420.0歐姆~42.00M歐姆 4.LCD max 4199dgt/400ms 5.可測導體直徑33mm以下	20	個	3,500	70,000	無人機維修接線使用	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S3產學與實務 S4國際接軌	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	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
S2 教學與學習	B-12	專業教室物品	壁掛變頻冷氣機	1.冷氣機種：變頻分離式 2.冷房能力：7.2KW 3.電源：單相220V60HZ 4.消耗電力：2000W 5.運轉電流：9.1A 6.能源分級：1級 7.CSPF：5.58 8.標章：節能、環保雙標章 9.含所有安裝及配電工料	2	台	55,200	110,400	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S2-5：降低學生休、退率之輔導機制	4月	
S3 產學與實務	B-13	專業教室物品	折疊長方桌	1.檯面材質：高密度聚乙烯 2.框架材質：粉末塗層鋼架 3.尺寸：長76.2×寬182.9×高73.7公分 4.重量：12.0公斤	24	張	1,800	43,200	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S3-3：開設專業推廣教育課程	4月	
S4 國際接軌	B-14	專業教室物品	兒童廚具組	1.商品尺寸(長 X 寬 X 高)：80cm x35cm x 95cm 2.材質：木心板貼PVC+美耐板	1	座	6,500	6,500	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	5月	
S4 國際接軌	B-15	專業教室物品	教具中空櫃	1.商品尺寸(長 X 寬 X 高)：120cm x30cm x 60cm 2.材質：木心板貼楓木PVC	4	座	4,000	16,000	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	5月	
S4 國際接軌	B-16	專業教室物品	教具二格櫃	1.商品尺寸(長 X 寬 X 高)：90cm x30cm x 65cm 2.材質：木心板貼楓木PVC	2	座	4,300	8,600	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	5月	
S4 國際接軌	B-17	專業教室物品	外轉角櫃	1.商品尺寸(長 X 寬 X 高)：90cm x30cm x 60cm 2.材質：木心板貼楓木PVC	1	座	3,000	3,000	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	5月	
S4 國際接軌	B-18	專業教室物品	扇形櫃	1.商品尺寸(長 X 寬 X 高)：90cm x30cm x 60cm 2.材質：木心板貼楓木PVC 3.扇形	2	座	3,500	7,000	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	5月	
S4 國際接軌	B-19	專業教室物品	圓弧櫃	1.商品尺寸(長 X 寬 X 高)：90cm x30cm x 60cm 2.材質：木心板貼楓木PVC 3.圓弧形	1	座	4,300	4,300	提升專業教室之教學環境品質	幼兒保育系	S4-2：推動交換學生、遊學、競賽或展演	5月	
S4 國際接軌	B-20	其他非消耗品	360旋轉扇	1.電壓：ac110v 2.風扇尺寸：16 吋 3.風扇數量：3葉 4.風扇轉速：3段 5.旋轉鈕開關	6	台	3,000	18,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	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	優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
S4 國際接軌	B-21	資訊器材	液晶螢幕	1. 23.5吋(含)以上 2. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 3. 水平可視角度：178(含)以上(在CR(Contrast ratio) ≥10之情況) 4. 垂直可視角度：178 (含)以上(在CR(Contrast ratio) ≥10之情況) 5. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上 6. 亮度：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上 7. 訊號輸入：D-Sub(VGA)、HDMI	1	台	3,600	3,600	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	5月	
S4 國際接軌	B-22	專業教室物品	電動布幕	1. 電動式120吋 2. 軸心式管狀馬達 3. 遙控及線控升降 4. 無接縫四黑邊 5. 16：9 寬螢幕比例 6. 膠合纖維	1	台	5,000	5,000	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	5月	
辦學願景重要工作/安全特色	B-23	資訊器材	無線藍芽卡尺150mm(IP67)	1.防護等級：IP67 2.測量範圍：0～150mm (6英寸) 3.解析度：0.01mm 4.精度：±0.02mm (20°C 環境下) 5.顯示方式：大屏幕 LCD 數字顯示 6.材質：游標尺身具不銹鋼材質	5	隻	4,500	22,500	精密量測實驗室中的擴充設備，整合現有精密量測儀器及周邊資源，進行精密量測相關教學/訓練活動使用	機械與智慧製造工程系	S3-3 開設專業推廣教育課程113-115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」	4月	
合計								\$521,550					

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」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月

【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	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	計畫或高等教育深耕計畫	預計採購月份	備註
S4 國際接軌	C-1	華語文能力測驗快篩系統	1.快篩系統包含聽力、閱讀、口語和寫作等四個分項測驗。 2.使用期限自帳號開通日起算，一年內有效。	500	個	\$150	\$75,000	增進學生考照率	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	5月	
S4 國際接軌	C-2	幻影還原軟體	1. 能夠同時給電腦教室中的多台電腦（最多可達254台）進行系統、系統的快速拷貝，整個拷貝所花的時間比手動安裝一台電腦系統的時間短很多。 2. 允許管理員同時給電腦教室中所有電腦的不同系統分配好IP資訊和電腦名稱。 3. 保護系統遠離病毒和惡意破壞的困擾，極大地降低管理員維護電腦教室電腦的難度及成本。 4. 能夠保護電腦教室使用者常用的多種作業系統（其中包括Windows 7、Windows10）。 5. 允許管理員在每台電腦上安裝多個完全隔離的系統，相當於把這些不同的系統安裝在完全不同的電腦上，從而實現一台電腦當多台電腦使用。 6. 可以使電腦快速還原至先前正常的工作狀態，降低管理員對電腦教室內電腦的維護工作量。	4	套	\$4,016	\$16,064	改善師生上課教學品質	華語文中心	(1)113-115校務永續發展計畫書S4-3：開設國際證照課程及華語文課程 (2)建構華語培力數位教室	5月	
第四章 永續發展校務特色規劃	C-3	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	\$80,000	\$80,000	強化學位論文審查與品質保證機制。	圖書館	1.113-115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：CO302充實多元圖書資源	5月	

【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	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	圖書或高等教育深耕計畫	預計採購月份	備註
第四章 永續發展校務特色規劃	C-4	中文期刊全文資料庫	1.網路版 2.校園IP範圍內，不限次數瀏覽、查詢、下載電子全文 3.租賃型 4.1年期 5.不定期配合辦理電子資源推廣相關活動 6.提供資料庫使用指引或提供教育訓練	1	套	\$70,000	\$70,000	配合教學，充實館藏。	圖書館	1.113-115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	原訂期到114/10/31到期
合計							\$241,064					

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，排定獎補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。