

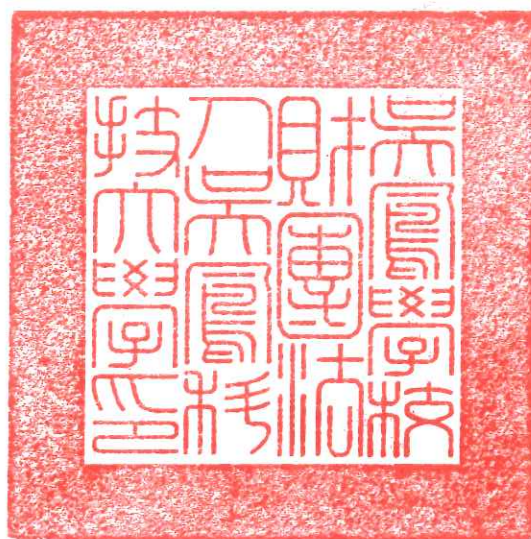
教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費

115年度校務發展及年度經費支用計畫書【附表】

學校代碼：2020

【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114年11月25日

目 錄

	頁 次
【附表6】115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】115年度資本門經費支用項目表	附表7-1
【附表8】115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】115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	20,000,000		2,000,000		10.00%	22,000,000	
占總金額比率(%)	90.91%		9.09%			10,541,940	11,458,060
金額	10,000,000	10,000,000	541,940	1,458,060			
比率(%)	50.00%	50.00%	27.10%	72.90%			

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】115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】）	8,269,040	82.69%	541,940	100.00%
		圖書館自動化設備（請另填寫【附表12】）	50,000	0.50%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體（請另填寫【附表13】）	1,100,000	11.00%	0	0.00%
		小計	9,419,040	94.19%	541,940	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】）		130,960	1.31%	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】）		450,000	4.50%	0	0.00%
四、	支用重大修繕維護工程（請另填寫【附表9】）		0	0.00%	0	0.00%
總 計			10,000,000	100.00%	541,940	100.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第十一款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表8】115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	4,698,545	60.00%	46.99%	0	0.00%	
			提高現職專任教師薪資	1,055,455		10.55%	556,680	38.18%	
		現職專任教師彈性薪資			0	40.00%	0.00%		0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)			1,290,000		12.90%	318,320	21.83%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)			920,000		9.20%		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)			840,000		8.40%		0.00%
		進修(護理高階師資不足之學校,應優先選送教師進修博士學位)			50,000		0.50%		0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)			36,000		0.36%		0.00%
		學校自辦研習活動			700,000		7.00%		
		小計			9,590,000		100.00%	95.90%	875,000
一、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費			0	0.00%	0.00%		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%	119,040	8.16%
		其他學輔相關工作經費			265,000	100.00%	2.65%		0.00%
		小計			265,000	100.00%	2.65%	119,040	8.16%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)			145,000	1.45%		55,000	3.77%	
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%		164,020	11.25%	

【附表8】115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(%)
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	10.29%
		軟體訂購費用（備註3）（請另填寫【附表19】）		0.00%	25,000	1.71%
		其他（備註3~4）		0.00%	70,000	4.80%
		小計	0	0.00%	245,000	16.80%
六、	提升學生留用合作機構（備註5）			0.00%		0.00%
總 計			10,000,000	100.00%	1,458,060	100.00%

備註：

- 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：包括比照一百一十五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。
- 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。
- 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、冷氣設施維護費用（學校定期進行清洗與檢查相關費用）及校園內提供多元生理用品所需費用，可由經常門其他項下支應。
- 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障指導原則」、113年3月11日臺教高(五)字第1132200190A號令「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。

【附表8】115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(%)

5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：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一百十三年度「產業實務人才培育專班」之系所。
6. 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。
7. 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】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	教育部核准公文	支用說明	獎勵補助款		自籌款金額(B)	總計 (C)=(A)+(B)
				金額(A)	占資本門比率(%)		
113	☒ 是 ☐ 否	113年5月31日 臺教技(二)字第 1130056000號	校舍補強工程	799,621	4.00%	0	799,621
114	☒ 是 ☐ 否	114年 9月 22日 臺教技 (二)字第 1140098255號	丹娜絲颱風修繕工程	3,537,780	18.71%	0	3,537,780
115	☐ 是 ☒ 否			0	0	0	0

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程、運動場地與校園安全設施設備等工程項目（不含宿舍整修及附屬機構），得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。
2. 113~115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113、114年度填寫實際執行金額，115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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
S2教學與 學習	1-1	surface HUB3	1. 50 吋螢幕，解析度 3840×2560， 3:2 外觀比例，15.5mm 框線，支援 10 點同時觸控與雙筆書寫。 2. 搭配 Hub 移動架，保固一年。 3. 處理器：Intel Core i5 (含) 以上。 4. 作業系統：Windows 11 IoT / 專業 版 / 企業版。 5. 記憶體：32GB。 6. 儲存裝置：512GB SSD。 7. 網路連線：Wi-Fi 5、藍牙 5.1、有線 Gigabit Ethernet。 8. 音訊 / 視訊：內建 100Hz-12KHz 範圍前向三向立體聲喇叭、兩組全頻 8 元 MEMS 麥克風陣列、4K 智慧攝影機 (具自動取景、自動曝光、白平衡、防 閃爍與影像優化)。 9. 連接埠：USB-C×4 (含相機專 用)、USB-A×1、HDMI 輸入、Mini DisplayPort 輸出、RJ45。 10. 機身材質：鋁合金 (白金色)，尺 寸 741×1097×76mm，重量約 28 公 斤。 11. 感測器：Doppler 感應器、加速 計、陀螺儀。	8	台	347,000	2,776,000	教學用	通識教育中 心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專 業應用課程(P.48)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教 育深耕計畫內 容與頁碼	備註
			12. 手寫筆與周邊相容性：支援 Microsoft Surface Hub 手寫筆、Surface 超薄筆與第 2 代超薄筆，與 Microsoft Teams 會議室認證周邊設備相容。 13. 僅接受 2024 年 6 月（含）後出廠機種，附原廠專案經銷保固證明。 14. 含教室線路整理與粉刷。 15. 「非大陸廠牌商品」。								
S2教學與 學習	1-2	無線AP	1. 支援 WiFi 7 (802.11be)：2.4GHz (最高 688 Mbps)、5GHz (最高 4323 Mbps)、6GHz (最高 8643 Mbps)。 2. 三頻 Wi-Fi：2.4GHz / 5GHz / 6GHz。 3. 運作模式：無線路由器 / AiMesh 節點 / 無線基地台。 4. 記憶體：128MB Flash / 1GB RAM。 5. 天線數量：內建 7 根高效天線。 6. 連接埠：1×2.5G RJ-45 WAN/LAN、1×2.5G RJ-45 LAN、2×1G RJ-45 LAN、1×USB 3.0。 7. 產品尺寸：15.9×7.2×18.6 公分。 8. 「非大陸廠牌商品」。	8	台	13,000	104,000	教學用	通識教育中 心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專 業應用課程(P.48)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教 育深耕計畫內 容與頁碼	備註
S2教學與 學習	1-3	電腦主 機	1. 處理器：Intel Core i7-14700 (含以 上規格) 。 2. 晶片組：Intel W680 。 3. 記憶體：DDR5 5600 16GB (可擴 充至 128GB，四插槽雙通道) (含以 上規格) 。 4. 儲存裝置：M.2 PCIe SSD 1TB (含 以上規格) 。 5. 擴充槽：PCIe x16 四組，共 8 個 PCIe/M.2 插槽。 6. I/O 介面：前端 USB 3.2 Gen2x2× 1、USB 3.2 Gen1×2、USB 2.0×1；後 端 USB 3.2 Gen2×2、USB 3.2 Gen1× 4；SATA 8 埠。 7. 顯示輸出：HDMI、DVI-D、 DisplayPort、D-Sub(VGA)。 8. 網路：Intel I225-LM 2.5GbE 雙 埠、RJ45。 9. 光碟機：DVD/CD 燒錄機。 10. 讀卡機：內接 IC 卡與記憶卡讀卡 機。 11. 電源供應器：300W，80 PLUS Bronze。	8	台	38,900	311,200	教學用	通識教育中 心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專 業應用課程(P.48)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
			12. 螢幕：23.8 吋 IPS 面板、1920×1080@100Hz、亮度 250 cd/m ² 、178° 視角、5ms 反應、1670 萬色、支援 HDMI/VGA 輸入與低藍光技術。 (含以上規格) 13. 主機與螢幕需同廠牌，三年原廠保固。 14. 「非大陸廠牌商品」。								
S2教學與 學習	1-4	語音聽 力測驗 單機版	1. 提供 8 組 (TX+RX) 語音測驗。 2. 採用軟體式點對點架構，無須伺服器主機。 3. 授權模式：任一電腦可作為發送或接收端，依端數授權，一次付費永久使用。 4. 支援三段訊息等級 (立即播放、定時播放、背景推播)。 5. 可保存訊息、群組管理與多端隸屬。 6. 支援跑馬燈、圖片、影片、連結推播。 7. 具定時控管與紀錄回收機制。 8. 應用場景：英語測驗、教學公告、緊急通知播放。 9. 提供原廠授權書。 10. 「非大陸廠牌商品」。	1	式	64,000	64,000	教學用	通識教育中 心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專 業應用課程(P.48)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
S2教學與 學習	1-5	無線 HDMI 全自動 影音傳輸	1. 台灣品牌，於台灣與美國註冊，非中國品牌。 2. 採高速點對點 HDMI 無線直傳技術，低延遲，無需基地台。 3. 支援 480i/576i~1080P@50/60Hz 高畫質格式，最遠距離 200 公尺。 4. 支援紅外線 IR 延伸，可同時一 TX 對四 RX 多螢幕同步顯示。 5. 即插即用，支援 802.11ac 標準。 6. 含影音播放考試軟體。 7. 「非大陸廠牌商品」。	1	式	56,000	56,000	教學用	通識教育中心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專 業應用課程(P.48)	
S2教學與 學習	1-6	Teams Premium	1. 50U，三年訂閱。 2. 智慧功能：AI 筆記、摘要、章節、即時翻譯字幕。 3. 安全保護：整合 Microsoft Purview 敏感度標籤、水印、錄音與貼上權限控管、端對端加密。 4. 品牌個人化：自訂背景、LOGO、主題色、「在一起模式」、會議模板。 5. 活動功能：支援網路研討會、Green Room、大型市政廳直播、B2C 預約。 6. 授權資訊：50 使用者，三年期，含 1 天原廠教育訓練。 7. 「非大陸廠牌商品」。	1	式	150,000	150,000	教學用	通識教育中心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專 業應用課程(P.48)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習	1-7	M365 Copilot	1. 40U，三年訂閱（AI + Copilot + Teams Premium，含兩天教育訓練）。 2. 整合 OpenAI GPT-4（Copilot for M365）與 GPT-4o（Copilot Chat），可調用 Microsoft Graph。 3. 支援 Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Teams。 4. 採 WebSocket 雲端連線。 5. 資料安全：不使用組織資料訓練模型，符合 Microsoft 365 企業級合規，支援權限與角色控管。 6. 功能應用：教師端自動草擬教案、摘要、PPT；學生端 AI 助教輔助學習；IT 管理自動帳號與裝置管理；教育應用支援 Minecraft AI 教育與 GitHub Copilot。 7. 授權數量 40 使用者，三年訂閱，含兩天教育訓練。 8. 「非大陸廠牌商品」。	1	式	1,538,800	1,538,800	教學用	通識教育中心	校務發展計畫 S2-6：開設融入 AI相關知能之專業 應用課程(P.48)	

【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	對應校務發展計畫或高等教育深耕計畫內容與頁碼	備註
S2教學與學習 S3產學與實務際接軌 S4國際接軌	2-1	無人機搖導控地面站模組	1. 含1套無人機RTK系統（含安裝所需支架、電源供應及訊號線路）： (1) GNSS頻段L1+L2頻率範圍:GPS/GLONASS/Galileo/QZSS (2) 定位精度：單點定位: 水平 1.5m/ 高程 2.5m (3) DGPS(輔助定位)：水平 0.4m+1PPM/ 高程: 0.8m+1PPM (4) RTK：水平 0.8cm+1PPM/ 高程: 1.5cm+1PPM (5) 衛星：雙頻四星 2. 含1套手持式地面站系統：16動搖桿及按鍵，帶10吋顯示器，解析度 1080p、含地面站軟體可進行航線規畫 3. 非大陸廠牌商品	1	組	220,000	220,000	強化場域設備、開設專業課程、推動國際交流與競賽活動。	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢定考場或訓練場質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學生、遊學、競賽或展演(P.53)	

【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	對應校務發展計畫或高等教育深耕計畫內容與頁碼	備註
S2教學與學習 S3產學與實務際接軌 S4國際接軌	2-2	多模態展示模組	1. 顯示輸出 (Display Output) : 支援HDMI 2.0或DisplayPort輸出，解析度達4K (3840×2160) 。 2. 全息投影 (Holographic Display) : 具360度旋轉顯示功能，支援MP4、GIF、PNG序列影像播放。 3. 同步控制 (Synchronous Control) : 可同時控制主螢幕與投影影像輪播，延遲小於100ms。 4. 操作介面 (Control Interface) : 具備網頁式管理介面，可遠端設定播放清單與亮度控制。 5. 安裝方式 (Installation Method) : 支援吊掛與獨立立架式安裝，具安全固定結構與低噪音風扇設計。 6. 非大陸廠牌商品	1	套	80,000	80,000	強化場域設備、開設專業課程、推動國際交流與競賽活動。	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢定考場或訓練場質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學生、遊學、競賽或展演(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2 教學 與學習	2-3	光學顯 微鏡	量測平台: 載物台 1.內嵌式載物台。 2.可移動之行程:150mmx100mm (含) 以上。 3.量測平台尺寸: 約18cm x 27cm 4.右邊旋鈕桿可調整前後左右。 觀察方法： 1.R-BF(明場) 2.DF(暗場) 3.MIX 4.POL(偏光) 以上 物鏡: 5X、10X、20X、50X、100X 共五顆。觀察倍率可達1000倍(含)以 上。 攝影機: 600萬畫素(含)以上彩色攝影機(附量測. 堆疊.拼圖軟體) 產品保固:1年	1	台	700,000	700,000	1.更新教學設備 2.提升學生學習 成效	半導體工程 學士學程	S2-2：提升技術 檢定考場或訓練 場質與量 (P.45)	S2-2

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2 教學 與學習	3-1	機械排 煙設備 示範組	1.軸流直結式風機 20"(Q=120CMM P=30MMAQ P=2HP) 2.避震器 3.不燃帆布材質 4.風機出口防蟲網 5.鍍鋅鐵皮風管 6.出口防蟲網 7.排煙閘門*2(SD30*30) 8.FR5.5mm ² 耐燃配線60m 9.HR1.6mm耐熱配線200m	1	組	153,000	153,000	擴充實體教室 設備，因應室 內鋰電池災害 ，排煙設備維 護保養訓練需 求，充實消防 安全訓練中心 設備。	消防系	S2-3：提升師生 國際認證及乙級 技術證照(P.45) S3-2：進修部開 設業界學分預修 課(班)(P.50) S3-3：開設專業 推廣教育課程) (P.50)	S2-2
S2 教學 與學習	3-2	火警連 動控制 設備示 範組	1.10L受信總機 2.偵煙探測器 3.火警手動開關 8.排煙機控制盤 4.HR1.6mm耐熱配線50m 5.IV1.2mm配線50m	1	組	80,000	80,000	擴充實體教室 設備，因應室 內鋰電池災害 ，火警控制設 備維護保養訓 練需求，充實 消防安全訓練 中心設備。	消防系	S2-3：提升師生 國際認證及乙級 技術證照(P.45) S3-2：進修部開 設業界學分預修 課(班)(P.50) S3-3：開設專業 推廣教育課程) (P.50)	S2-2

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2 教學 與學習	3-3	固態光 源投影 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	臺	40,000	40,000	更換一般數位 教室設備，替 換教室損壞之 投影機	消防系	S2-3：提升師生 國際認證及乙級 技術證照(P.45) S3-2：進修部開 設業界學分預修 課(班)(P.50) S3-3：開設專業 推廣教育課程) (P.50)	S2-2
S2 教學 與學習	4-1	個人電 腦主機	1.CPU：Intel Core™ i5-14400 Processor (含)以上。 2.RAM：16GB 5600 DDR-4 (含)以 上。 3.HDD：256GB PCIe M.2 SSD (含)以上。 4.顯示卡：Intel® UHD Graphics 730 (含)以上。 5. 電源供應器：500W 80PLUS (含)以 上。 6.作業系統：Windows 11 64bit (含) 以上。 7. 具DVD光碟燒錄機。 8.含硬體還原卡。 9.附原廠鍵盤滑鼠 10.原廠提供三年保固。 11.資通訊產品（含軟體、硬體及服 務）不得使用大陸廠牌。	17	台	21,600	367,200	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 (P.45)	S2-2

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習 S3產學與 實務際接 軌 S4國際接 軌	5-1	基本組 無人機 訓練機	1. 動力系統:RCM-BL2409(670KV) 2. 軸距:395mm、摺疊槳:4吋 3. 展開尺寸(長*寬* 高):468*548*216mm 4. 空機重量:0.70kg 飛行重量:1.22kg 5. 最大飛行重量:2.05kg 6. 空載飛行時間:約26-28分鐘 7. 最大水平飛行速度:20m/s(約72公里 /小時) 8. 最大飛行高度:500m 9. 最大抗風等級:6級 10. 遙控器:無干擾有效距離1公里 11. 鏡頭:無、多功能地面站:無 12. 前避障雷達:無、高度雷達:有 13. 自動起飛/降落:有、智慧返航:有 14. 智慧型電池:有、手提箱 :有 15. 充電器:100W單通道 16. 含教育訓練 17. 非大陸廠牌商品	2	架	20,130	40,260	強化場域設 備、開設專業 課程、推動國 際交流與競賽 活動。	人工智慧無 人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢 定考場或訓練場 質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推 廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學 生、遊學、競賽 或展演(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習 S3產學與 實務際接 軌 S4國際接 軌	5-2	高級組 無人機 訓練機	1. 動力系統:RCM-BL2409(670KV) 2. 軸距:395mm、摺疊槳:4吋 3. 展開尺寸(長*寬* 高):468*548*216mm 4. 空機重量:0.81kg、飛行重量:1.33kg 5. 最大飛行重量:2.05kg 6. 空載飛行時間:約26-28分鐘 7. 最大水平飛行速度:20m/s(約72公里 /小時) 8. 最大飛行高度:500m 9. 最大抗風等級:6級 10. 遙控器:無干擾有效距離3-5公里 11. 鏡頭:1080P 2軸雲台、多功能地面 站:有 12. 前避障雷達:有、高度雷達:有 13. 自動起飛/降落:有、智慧返航:有 14. 智慧型電池:有、手提箱 :有 15. 充電器:400W雙通道 16. 含教育訓練 17. 非大陸廠牌商品	1	架	36,080	36,080	強化場域設 備、開設專業 課程、推動國 際交流與競賽 活動。	人工智慧無 人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢 定考場或訓練場 質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推 廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學 生、遊學、競賽 或展演(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習 S3產學與 實務際接 軌 S4國際接 軌	5-3	高速充 電電器 組	1. AC110V~240V 2. 雙通道同時充電 3. 7.4~22.2V鋰電池充電 4. 充電功率1200W 5. 最大充電電流25A 6. 放電功率80W	1	台	12,220	12,220	強化場域設 備、開設專業 課程、推動國 際交流與競賽 活動。	人工智慧無 人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢 定考場或訓練場 質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推 廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學 生、遊學、競賽 或展演(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習 S3產學與 實務際接 軌 S4國際接 軌	5-4	影像攝 取模組	1. 解析度 (Resolution) : 支援4K (3840×2160) 以上輸出，影格率不低於30fps。 2. 影像格式 (Format Support) : 支援JPEG、PNG、YUV、MP4等常用影像與串流格式。 3. 通訊介面 (Communication Interface) : 提供USB 3.0或Gigabit Ethernet連接，具即時資料傳輸功能。 4. 自動化控制 (Auto-Control Function) : 具備自動曝光、自動白平衡、自動對焦等功能，可遠端設定。 5. 安裝結構 (Mounting Design) : 支援三腳架或固定支架安裝，具角度可調設計，適用展示現場拍攝環境。 6. 非大陸廠牌商品	1	套	40,000	40,000	強化場域設備、開設專業課程、推動國際交流與競賽活動。	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢 定考場或訓練場 質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推 廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學 生、遊學、競賽 或展演(P.53)	

【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	對應校務發展計畫或高等教育深耕計畫內容與頁碼	備註
S2教學與學習 S3產學與實務際接軌 S4國際接軌	5-5	影像處理模組	1. 影像轉換 (Image Conversion) : 支援OpenCV或FFmpeg框架進行格式轉換與封包。 2. 壓縮效能 (Compression Efficiency) : 可將原始影像壓縮率達70%以上，確保傳輸效率與畫質平衡。 3. AI前處理支援 (AI Preprocessing Support) : 支援影像歸一化 (Normalization)、裁切 (Cropping) 與降噪 (Denoising) 功能。 4. 傳輸協定 (Network Protocol) : 支援HTTP、WebSocket與gRPC等API傳輸協定。 5. 模組相容性 (Module Compatibility) : 可與主要AI框架 (PyTorch、TensorFlow) 整合，具多平台相容性。 6. 非大陸廠牌商品	1	套	60,000	60,000	強化場域設備、開設專業課程、推動國際交流與競賽活動。	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢定考場或訓練場質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學生、遊學、競賽或展演(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習 S3產學與 實務際接 軌 S4國際接 軌	5-6	AI生成 模組	1. 模型架構 (Model Architecture) : 支援Stable Diffusion、ControlNet或類似生成式 AI模型。 2. 運算效能 (Processing Performance) : GPU推論延遲低於2秒/張，支援Batch處理模式。 3. 風格庫管理 (Style Library Management) : 可動態新增與管理不同AI風格模型 (如Anime、Sketch、Realistic等)。 4. API整合 (API Integration) : 支援RESTful API與WebSocket雙向通訊介面，可與外部應用程式互動。 5. 擴充性 (Scalability) : 預留模型更新接口，支援未來新演算法或風格模組導入。 6. 非大陸廠牌商品	1	套	100,000	100,000	強化場域設備、開設專業課程、推動國際交流與競賽活動。	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢 定考場或訓練場 質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推 廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學 生、遊學、競賽 或展演(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
學院基礎 教學設備	6-1	互動裝置 工作站	1. 機殼：ATX 規格、具 3 個 USB 連接埠 (含)以上 2. 電源供應器：輸出功率 650W 80+ (含)以上 3. 主機板：具 4 個 DDR5 DIMM 插槽、提供 PCIE X16 插槽 4. 處理器：Intel® Core™ i7-12700F (含)以上 5. 散熱器：解熱能力 (TDP) 200W (含)以上 6. 記憶體：32G DDR5-5600 (含)以上且記憶體皆須為同一廠牌及規格 7. 顯示卡：GeForce RTX 4070 或同等級以上 8. 硬碟機：M.2 1TB SSD 9.非大陸廠牌商品	1	台	55,000	55,000	315教室互動牆 主機更新	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114-116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 S2教學與學習：(P.45) 更新基礎教學設備與環境，擴充訓練場質與量	S2-2

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
學院基礎 教學設備	6-2	3D列印 機	1. 溫度：噴嘴溫度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 、熱床溫度 $\leq 110^{\circ}\text{C}$ 2. 列印尺寸：256×256×256mm 或以上 3. 噴嘴與擠出機類型：硬化鋼 4. 擠出電機：Bambu Lab 高精度永磁同步電機 5. 移動速度可達 600mm/秒，移動加速度可達 20000mm/秒平方 6. 調平方式：自動調平，支援電續印 7. 支援 PLA, PETG, ABS, ASA, TPU 列印耗材 8. 搭配AMS模組，支援最高20色列印 9. 操作介面：觸控螢幕、手機APP、電腦軟體	1	台	36,300	36,300	擴充315教室教學設備	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114-116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 S3教學與學習：更新基礎教學設備與環境，擴充訓練場質與量(P.45)	S2-3

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2 教學 與學習	7-1	個人電 腦主機	1.CPU：Intel Core™ i7-14700 Processor (含)以上。 2.RAM：16GB DDR-5 (含)以上。 3.HDD：512GB M.2 SSD (含)以 上。 4.VGA：Intel® UHD Graphics 770 (含)以上。 5.具DVD 燒錄機。 6.作業系統：Windows 11 64bit (含) 以上。 7.附原廠鍵盤滑鼠、原廠提供三年保 固。 8.非大陸廠牌商品	5	台	32,000	160,000	提升專業教室 之教學環境品 質	觀光休閒管 理系	114-116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」(P.45)	
S2 教學 與學習	7-2	筆記型 電腦	1.處理器：Intel Core Ultra 5 Processor (含)以上。 2.LCD尺寸：14吋 FHD (含)以上。 3.記憶體：16GB (含)以上。 4.硬碟機：512GB M.2 PCIe 4.0 SSD (含)以上。 5.顯示晶片：Intel UHD Graphics。 6.作業系統：Windows 11 Pro 64- bit。 7.含包包及滑鼠、原廠三年保固。 8.非大陸廠牌商品	2	台	30,000	60,000	提升專業教室 之教學環境品 質	觀光休閒管 理系	114-116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」(P.45)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
(三) 學院 基礎教學 設備經費	8-1	製冰機	1.製冰能力:約65kg/日 (室溫20℃・水溫15℃) (±5%) 2.製冰能力:約56kg/日 (室溫30℃・水溫25℃) (±5%) 3.儲冰量:自然落下時約14kg (±5%) 4.儲冰量:最大儲冰量約27kg (±5%) 5.電源: 單相110V 60Hz 0.82kVA(8.2A) (±5%) 6.消費電力:350W (±5%) 7.尺寸:寬630×深525×高800mm (±5%) 8.冰型: 方型角冰28*28*32 mm (±5%) 9.耗水量:約150 L/日 (室溫20℃・水溫15℃) (±5%) 10.耗水量:約130 L/日 (室溫30℃・水溫25℃) (±5%) 11.每次製冰:約1.02kg/42個・時間約20分 (±5%)	1	台	142,500	142,500	實習課程使用 設備	餐旅管理系	1.114-116學年度 校務發展計畫C1- 2-5 2.114-116高教深 耕計畫主軸二- G02推動安全樂 活 3.114-116 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(P.45)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
(三) 學院 基礎教學 設備經費	8-2	行動可 攜式音 響組	1. 23吋(含)以上高亮度觸控螢幕。 2. 搭載合法授權點歌系統、支援長期升級與更新。 3. 支援Wi-Fi/RJ45有線網路、支援USB隨身碟/行動硬碟/TF記憶卡。 4. 續航可達5小時(含)以上。 5. 附平板夾及麥克風專屬腳架。 6. 350W(含)以上輸出功率可移動式擴音機。 7. 具消人聲功能。 8. 含手握式無線麥克風*2(含)以上。 9. 非大陸廠牌商品。 10. 原廠提供一年保固(含)以上。	1	台	47,000	47,000	實習課程使用 設備	餐旅管理系	1.114-116學年度 校務發展計畫C1- 2-5 2.114-116高教深 耕計畫主軸二- G02推動安全樂 活 3.114-116 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(P.45)	
(三) 學院 基礎教學 設備經費	8-3	拖地機	1. 潛望式升降科技/需實現8.5cm以上低矮區域清潔 2. 仿生機械輪足 3. 雙仿生機械臂/拖布+邊刷 4. 仿生機械拖布3.0 5. 0纏繞氣旋複合式滾刷模組 6. 自清潔噴淋清洗盤 7. 自動拆卸拖布 8. 邊刷偏距圓設計	1	台	30,500	30,500	實習課程使用 設備	餐旅管理系	1.114-116學年度 校務發展計畫C1- 2-5 2.114-116高教深 耕計畫主軸二- G02推動安全樂 活 3.114-116 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(P.45)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
S2：教學 與學習	9-1	專業混 音器	10 ch混音座 最多支援 4 組麥克風10 組輸入線路 (4 組單聲道 + 3 組立體聲) · 1 組立體聲匯流排 · 1 組 AUX (包括 FX) · 1 組旋鈕 · 高階效應：SPX 搭配 24個程式 · PAD 單聲輸入開關 · XLR 平衡輸出 含安裝教室音響設備線路整合及整修完 成 此設備需與安裝教室設備結合及相容	1	組	32,500	32,500	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育系	提升技術檢定考 場或訓練場質與 量(P.45)	S2-2
S2：教學 與學習	9-2	無線麥 克風	1.雙頻道無線麥克風 2.多頻道可切換設計抗干擾 3.可快速自動選定不受干擾的工作頻點 4.可獨立音源輸出 5.可混合音源輸出 6.附2支手握式麥克風 7.含安裝教室原有設備線路整合相容	2	台	17,500	35,000	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育系	提升技術檢定考 場或訓練場質與 量(P.45)	S2-2
S2：教學 與學習	9-3	高階擴 大機	1.通道數量：2 2.2x600W(8Ω) . 2x1200W(4Ω) . 1x1800W(8Ω/Bridge) 3.放大類型：D類擴大器	1	台	25,000	25,000	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育系	提升技術檢定考 場或訓練場質與 量(P.45)	S2-2
S2：教學 與學習	9-4	EQ均衡 器	1.立體聲31段 2.覆蓋20Hz至20kHz頻率範圍 3.支持6/12dB增益或切頻調節	1	台	20,000	20,000	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育系	提升技術檢定考 場或訓練場質與 量(P.45)	S2-2

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2：教學 與學習	9-5	專業舞 台燈光	1.LED4000K面光燈100W*4盞 2.LED4000K天頂燈50W6盞 3.含安裝及線路配置	1	組	32,000	32,000	提升專業教室 之教學環境品 質	幼兒保育系	提升技術檢定考 場或訓練場質與 量(P.45)	S2-2
S2教學與 學習	10-1	壁掛變 頻冷氣 機	1.冷氣機種：變頻分離式 2.冷房能力：11.0KW 3.電源：單相220V60HZ 4.消耗電力：3030W 5.運轉電流：13.5A 6.能源分級：1級 7. CSPF：6.02 8.標章：節能、環保雙標章 9.含所有安裝及配電工料	1	台	87,500	87,500	提升專業教室 之教學環境品 質	休閒遊憩與 運動管理系	114-116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」 (P.45)、「S2- 3：提升師生國際 認證及乙級技術 證照」(P.45)	S2-2、 S2-3
S2教學與 學習	10-2	個人電 腦主機	1. 處理器：Intel Core i5-14500(含)以 上。 2. 記憶體：16GB DDR5 (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 11 64bit (含) 以上。 6. 硬體還原卡。 7. 含原廠鍵盤滑鼠、原廠三年保固。 8.非大陸廠牌商品。	2	台	27,500	55,000	提升專業教室 之教學環境品 質	休閒遊憩與 運動管理系	114-116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」 (P.45)	S2-2、 S2-3

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
開設國際 證照課程 及華語文 課程	11-1	溫度調 控系統	1.機種：窗型變頻單冷 2.冷房能力：7.2KW 3.除濕能力：2.8L/h 4.電源電壓：單相220V 5.消耗電力：2400W 6.運轉電流：10A 7.起動電流：12A 8.能源分級：1級 9.窗口封板：白色烤漆板。 10.排水管：PVC管。配管排到地下室 水溝內（冷氣機排水口跟PVC管銜接的 軟性水管長度不得超過45公分）。 11.舊設備：含拆除及搬移至指定地點 置放，不得因拆移造成變形或損壞。	8	台	50,025	400,200	改善師生上課 教學品質	華語文中心	114-116-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(P.53)	S4-3

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內容 與頁碼	備註
S2教學與 學習	12-1	個人電腦主機 (不含螢幕)	1.CPU：Intel Core™ i5-14500 Processor (含)以上。 2.RAM：16GB DDR-5 (含)以上。 3.HDD：256GB M.2 SSD (含)以上。 4.VGA：Intel® UHD Graphics 770 (含)以上。 5.具DVD 燒錄機。 6.作業系統：Windows 11 64bit (含) 以上。 7.含硬體還原卡。 8.附原廠鍵盤滑鼠、原廠提供三年保 固。 9.「非大陸廠牌商品」	3	台	29,640	88,920	更新教室教學 設備，以提升 教學品質、改 善學習環境， 促進數位教學 與多媒體應用 成效。	通識教育中 心	A.校務永續發展 計畫： • S2-1 英語教學 導入劍橋英語教 法」-逐步實施全 校性劍橋英語教 學，提升學生英 語能力。(P.44) • S4-1 籌設劍橋 英語教學與測驗 機構-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」。(P.52) B.高等教育深耕計 畫： •A01: 華語文表達 能力提升-強化中 文閱讀寫作能力 及提升華語溝通 能力。 • A02 英語教學 品保-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。	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
S4 國際 接軌	12-2	冷氣機	1.冷氣機種：變頻分離式 2.冷房能力：6.3KW 3.電源：單相220V60HZ 4.消耗電力：1570W 5.運轉電流：7.4A 6.能源分級：1級 7.CSPF：5.72 8.標章：節能、環保雙標章	1	台	57,200	57,200	改善教學環境 品質	通識中心	校務發展計畫 S4-1：籌設英語 教學與測驗考場 (P.52)	
S4 國際 接軌	12-3	冷氣機	1.冷氣機種：變頻分離式 2.冷房能力：9.0KW 3.電源：單相220V60HZ 4.消耗電力：2450W 5.運轉電流：10.1A 6.能源分級：1級 7.CSPF：5.41 8.標章：節能、環保雙標章	1	台	74,600	74,600	改善教學環境 品質	通識中心	校務發展計畫 S4-1：籌設英語 教學與測驗考場 (P.52)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
S4 國際 接軌	12-4	視訊教 學系統	1.採雙鏡頭。 2.解析度：4K UHD (3840*2160) (含) 以上。 3.對角線視野：140° (廣角) 、78° (窄角) (含)以上。 4.水平視野：120° (廣角) 、70° (窄角) (含)以上。 5.AI技術：內建Poly DirectorAI智能 攝影技術、支援自動取景、發言人追 蹤。 6.麥克風：內建二階梯度麥克風陣列 ，拾音範圍可達7.62公尺。 7.內建Microsoft Teams與Zoom認 證、並可與其他視訊會議平台相容。。 8.原廠提供一年保固。 9.「非大陸廠牌商品」	1	台	345,000	345,000	改善語言教室 教學環提升教 學品質	通識中心	校務發展計畫 S4-1：籌設英語 教學與測驗考場 (P.52) S4-3：開設國際 證照課程及華語 文課程(P.53)	

【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	對應校務發展 計畫或高等教育 深耕計畫內 容與頁碼	備註
S4 國際 接軌	12-5	筆記型 電腦	1.處理器：Snapdragon® X X1 26 100 Processor (含)以上。 2.LCD尺寸：14 吋FHD (1920 x 1200) OLED 16:10。 3.記憶體：32GB LPDDR5 (含)以上。 4.硬碟機：1TB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD (含)以上。 5.顯示晶片：Qualcomm® Adreno™ GPU。 6.作業系統：Windows 11 64-bit。 7.原廠二年保固。 8.「非大陸廠牌商品」	1	台	41,000	41,000	改善語言教室 教學環境提升教 學品質	通識中心	校務發展計畫 S4-1：籌設英語 教學與測驗考場 (P.52) S4-3：開設國際 證照課程及華語 文課程(P.53)	
S4 國際 接軌	12-6	網路儲 存系統	1.CPU：2.6GHz (含)以上。 2.RAM：4GB (含)以上。 3.HDD：8TB*4 (含)以上。 4.內建檔案及相片管理、資料保護、 虛擬化等功能。 5.原廠提供三年保固。 6.「非大陸廠牌商品」	1	台	57,000	57,000	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。	通識中心	校務發展計畫 S4-1：籌設英語 教學與測驗考場 (P.52) S4-3：開設國際 證照課程及華語 文課程(P.53)	
合 計							8,810,980				

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。

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	備註
第四章 永續發 展校務 特色規 劃 高等教 育深耕 計畫- C0302 充實多 元圖書 資源	13-1	筆記型電腦	1.處理器：Intel Core i5 Processor (含)以上。 2.LCD尺寸：14吋 FHD (含)以上。 3.記憶體：16GB (含)以上。 4.硬碟機：512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD (含)以上。 5.顯示晶片：Intel UHD Graphics。 6.作業系統：Windows 11 64-bit。 7.含包包及滑鼠、原廠二年保固。 8.非陸製產品。	2	台	25,000	50,000	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	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計 畫：C0303提昇自 主閱讀數位環境。	
合 計							50,000				

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。

【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	對應校務發展計畫或 高等教育深耕計畫內容與頁碼	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充 實多元圖 書資源	14-1			V				85	種	2,240	190,400	配合教學 ，充實館 藏。	圖書館	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計 畫：C0302充實多元 圖書資源	
第四章 永續發展 校務特色 規劃 高等教育 深耕計畫- C0302充 實多元圖 書資源	14-2						V	1	套	350,000	350,000	配合教學 ，充實館 藏。	圖書館	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計 畫：C0302充實多元 圖書資源	
第四章 永續發展 校務特色 規劃 高等教育 深耕計畫- C0302充 實多元圖 書資源	14-3		V					860	冊	500	430,000	配合教學 ，充實館 藏。	圖書館	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計 畫：C0302充實多元 圖書資源	

【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	對應校務發展計畫或 高等教育深耕計畫內容與頁碼	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充 實多元圖 書資源	14-4	V						40	冊	2,240	89,600	配合教學 ・充實館 藏。	圖書館	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計 畫：C0302充實多元 圖書資源	
第四章 永續發展 校務特色 規劃 高等教育 深耕計畫- C0302充 實多元圖 書資源	14-5						V	80	件	500	40,000	配合教學 ・充實館 藏。	圖書館	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計 畫：C0302充實多元 圖書資源	
合 計											1,100,000				

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。

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計畫 內容與頁碼	備註
學輔相關	15-1	鏡頭	對角視角84°00' to 23°20' 水平視角74°00' to 19°20' 垂直視角53°00' to 13°00' 最近對焦距離 (m, ft) 0.45 / 1.48 鏡片組 (組 - 片) 118, 23 直徑x長度 (mm) (約) 88.5 × 199	1	組	100,000	100,000	社團動紀錄 使用	畢聯會	114-116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」(P.67)	
學輔相關	15-2	筆記型電腦	1.電池:70WHrs · 4S1P · 4 芯鋰離子 2.尺寸 (寬 x 長 x 高):31.52 x 22.34 x 1.59 ~ 1.79 cm (12.41" x 8.80" x 0.63" ~ 0.70") 3.重量:1.40 kg (3.09 lbs) 4.處理器:Intel® Core™ i5-13420H 5.顯示晶片:Intel® UHD 顯示晶片 6.非大陸廠牌商品	1	台	30,960	30,960	社團活動使用	畢聯會	114-116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」(P.67)	
合 計							130,960				

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。

【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	對應校務發展計畫或 高等教育深耕計畫內 容與頁碼	備註
S1校務 與治理	16-1	永續校園 綠化-綠美 化	空壓機	1.馬力：5HP 電壓220V 2.氣缸徑×缸數 mm×pcs：LPΦ95X1 / HP Φ50.8X1 衝程85mm 3.迴轉數：850 Rpm. 4.實際排氣量：406 L/min 5.使用壓力：12-16 kg/cm2 6.空氣桶直徑 x 長度：485 x 1440mm (L) 7.空氣桶容量：250 L	1	台	62,000	62,000	公務車輪胎 充氣、環境 清潔	總務處 事務組	114-116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」 (P.40)	7月
S1校務 與治理	16-2	永續校園 綠化-綠美 化	高壓鑽孔 機	1.適配挖機：挖掘機 2.適用噸位：4.5~6噸 3.扭矩範圍：1,685-6057Nm 4.油壓範圍：80-260 Bar 5.油流範圍：40-115 lpm 6.速度範圍：30-87 rpm 7.單位高度：780 mm 8.單位直徑：250 mm 9.單位重量：130 kg 10.安裝架的選擇：單銷安裝架、雙銷安裝架 11.可選配件：雙向閥門 12.輸出軸選擇：57四方 / 65圓形	1	台	99,000	99,000	環境美化	總務處 事務組	114-116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」 (P.40)	7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	對應校務發展計畫或 高等教育深耕計畫內 容與頁碼	備註
S1校務 與治理	16-3	永續校園 綠化-節能	溫度調控 系統	1.冷暖房能力：3.6KW 2.除濕能力：1.9L/h 3.電源電壓：單相220V 4.消耗電力：冷1.140 KW 暖1.128KW 5.運轉電流：冷5.6暖 5.1 6.能源分級：1級 7.機種：變頻冷暖窗型 8.出風須有左、右吹供選擇 施工注意事項及規範： 1.本工程包含舊機拆除、搬移及新機所有安裝工料，不得額外請領施工費用。 2.冷氣機安裝架後部須低於前後水平線約2公分。 3.冷氣機外箱內兩側底部靠中間處須先確實用螺絲固定於安裝架上後再將機體放入。 4.舊冷氣機設備拆除及搬遷時不得重摔、碰撞導致機體及面板變形或損壞，並須搬移至校方指定處所整齊堆疊置放，不得將冷氣機倒置、側立或將機體反向推入冷氣機外箱、不得將電源線剪掉，若有機體變形或損壞之狀況發生時承包商須負全額維修賠償之責。	10	台	28,900	289,000	節能	總務處 事務組	114-116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」 (P.40)	9月
				5.冷氣安裝口之鋁框不得破壞或做任何修剪（廠商須現場實際量測窗框尺寸選擇適合機種安裝）。 6.冷氣機出風口須配合安裝位置不同選擇左側或右側出風機型安裝（裝於左側用右吹機型、裝於右側用左吹機型）。 7.冷氣機專用插座須全部換新。 8、窗口封板材質須採塑鋁板或烤漆板（內外白色或米白色）。								
合 計								450,000				

【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	對應校務發展計畫或 高等教育深耕計畫內 容與頁碼	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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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：10人 ◎獎勵補助金 額：4,698,545 元	4,698,545	114~116學年度永續發 展計畫書： S1校務與治理(P.40) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
S1校務與治理	2	提高現職專任 教師薪資	1.補助現職專任教師薪資比照中央政府調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師待遇標準所提高之本俸差額。 2.教育部專款補助軍公教調薪後增加之調薪差額經費，<u>不足之經費以獎勵補助經費-「提高現職教師薪資」支應。</u> 3.【獎勵補助經費】與【調薪差額經費】，兩者補助本俸差額之金額不重疊。	1.依本校「教職員工敘薪辦法」規定辦理。 2.依實際薪級(本俸)酌予補助。 3、<u>11508-11512</u>【111年1月1日實施本俸4%調整差額】、【113年1月1日實施本俸4%調整差額】、【114年1月1日實施本俸3%調整差額】所需經費合計<u>2,453,315元</u>	現職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提高現職教師比照軍公教人員本俸調薪差額。	現職專任教師本俸調薪差額全年共90人金額： 1,612,135元	1,612,135	114~116學年度永續發展計畫書： S1校務與治理(P.40) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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	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。 2.每人每年以5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1萬元(限指導 本校學生)，且該獎勵案不列 入教師每年5案之限制中。教 師研究獎勵按計畫金額分級獎 勵，獎勵2萬元至最高8萬5千 元。另符合相關規範之專案計 畫，得申請至多增加20%之 獎勵金；符合2種以上，得申 請至多增加30%之獎勵金。 3.專利獎勵：每件最高獎勵2 萬(同一件專利以申請國內外 各一次為限)，符合本校發展 之「安全」核心特色，其獎勵 金額得增加10%。 4.技轉獎勵：獎勵金以實收技 轉金額 20%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%。若 依合約分年度繳交技轉金給本 校者，則以該年度轉入本校的 技轉金計算技轉獎勵金。	審查機制： 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。 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。 終審機制：校教評會	(1)獎勵補助教 師研究計畫 ◎件數：30件 ◎獎勵金額： 870,000元 (2)獎勵補助教 師各式專利 ◎件數：2件 ◎獎勵金額： 40,000元 (3)獎勵補助教 師各式技轉 ◎件數：1件 ◎獎勵金額： 10,000元 *依技轉金額會 有不同獎勵金	920,000	114~116學年度永續發 展計畫書： S3產學與實務(P.48) S3-4：深化專利技轉及 產品商品化 S4國際接軌(P.52) 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(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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。第四作者以後者不予補助，本申請案每人每年度以2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：60人次 ◎補助金額：740,000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：5人次 ◎補助金額：100,000元	840,000	114~116學年度永續發展計畫書： S4國際接軌(P.52) 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(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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			1.獎勵師生創作發明 2.獎勵實務專題競賽	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。 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1萬元。 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。	審查機制： 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。 終審機制：校長 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。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。 終審機制：校教評會	(1)獎勵教師師生創作-教師作品 ◎件數：3人次 ◎獎勵金額：15,000元 (2)獎勵教師師生創作-指導獎勵 ◎件數：6人次 ◎獎勵金額：60,000元 (3)獎勵教師實務專題競賽 ◎件數：35人次 ◎獎勵金額：701,000元		114~116學年度永續發展計畫書： S3產學與實務(P.48) S3-4：深化專利技轉及產品商品化 S4國際接軌(P.52) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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			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		114~116學年度永續發 展計畫書： 辦學願景重要工作/ 深耕嘉雲(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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)	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(助)要點」第七點規 定辦理。 2.依獎勵等級分別給予 佳作最高1萬5千元~傑 出最高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：31案 1-數位學習網評比 30,000元(3件) 2-錄課系統評比 30,000元(3件) 3-獎勵教材教具製 作365,000元(15件) 4-專題教具製作 150,000元(10件) ◎獎補助金額： 575,000元	1,608,320	114~116學年度永續發 展計畫書： 辦學願景重要工作/ 深耕嘉雲(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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(助)要點」第七點規 定辦理。 2.依獎勵等級分別給予 佳作最高1萬5千元~傑 出最高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：1案 ◎獎勵金額： 15,000元 (2)獎勵教師競 賽得獎 ◎件數：2案 ◎獎勵金額： 30,000元		114~116學年度永續發 展計畫書： S2教學與學習(P.43) S2-3：提升師生國際認 證及乙級技術證照 S4國際接軌(P.52) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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	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。 2.參加國內競賽補助：依本校「國內出差旅費報支要點」辦理。地區級競賽同一學期每位老師及學生最多補助2案。 3.參加國外競賽補助：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。	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，並會簽入事室、會計室審查經費。 終審機制：校長	補助教師參與國內外實務專題競賽展覽 ◎件數：4人次 ◎補助金額：62,320元		114~116學年度永續發展計畫書： S3產學與實務(P.48) S3-4：深化專利技轉及產品商品化	

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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： 50,000元	50,000	114~116學年度永續發 展計畫書： 辦學願景重要工作/ 深耕嘉雲(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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	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.由院級教評會辦理外 審作業，外審委員6人 ，費用1萬8千元。	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：2人 ◎獎勵金額： 36,000元	36,000	114~116學年度永續發 展計畫書： 辦學願景重要工作/ 深耕嘉雲(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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：25案 ◎補助金額： 700,000元	700,000	114~116學年度永續發 展計畫書： S4國際接軌(P.52) 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(P.79) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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，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)獎勵補助學生事務輔導活動 ◎件數：25案 ◎補助金額：265,000元 (2)學輔相關物品119,040元	384,040	114~116學年度永續發展計畫 第四章 永續發展校務特色規劃(P.67) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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	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。 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。 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。 4.校內自辦研習活動：陳奉校長核定後辦理。	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 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	(1)補助行政人員進修 ◎件數：1人次 ◎補助金額：6,000元 (1)補助行政人員參加業務研習 ◎件數：30人次 ◎補助金額：124,000元 (2)補助舉辦業務研習活動 ◎件數：5案 ◎補助金額：70,000元	200,000	114~116學年度永續發展計畫書： S1校務與治理(P.40) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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	164,020	114~116學年度永續發展計畫書： S4國際接軌(P.52) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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	1.114-116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」(P.62) 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	25,000	114~116學年度永續發展計畫書： S4國際接軌(P.52) 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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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：5人次 ◎補助金額： 70,000元	70,000	114~116學年度永續發 展計畫書： S4國際接軌(P.52) 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(P.79) 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							11,458,060		

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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	備註
學輔相關(1萬以下)	A-1	摺疊椅	1.尺寸：寬45x 深45 x 高81(公分)。 2.顏色：白色・烤漆骨架・ 3.PP座墊&靠背・ 4.兩段式安全摺疊防護裝置・ 5.承受重量可達250磅(約113KG)・ 6.VC腳套防刮傷地板 7.淨重3.2Kgs/1ps	192	張	620	119,040	社團活動使用	學生會	114-116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」(P.67)	
合 計							119,040				

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。

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計畫 內容與頁碼	備註
S2教學 與學習	B-1	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)。 7. 非大陸廠牌商品	1	台	3,000	3,000	提升專業教室之教學環境品質	休閒遊憩與運動管理系	114-116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」(P.45)、 「S2-3：提升師生 國際認證及乙級技術 證照」(P.46)	S2- 2、 S2- 3
學院基礎教學 設備	B-2	其他非消耗品	電腦椅	1. L型無扶手電腦椅 2. 符合人體工學、透氣皮面 3. 可氣壓升降控制 4. 五爪椅腳，可承重90公斤或以上 5. 尺寸：寬47cm或以上、高89cm或以上、深48cm或以上	78	張	1,650	128,700	更新專業教室座椅	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 114-116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 S2教學與學習： 更新基礎教學設備 與環境，擴充訓練場 質與量(P.45)	S2- 2

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	備註
S2教學 與學習	B-3	專業教室 物品	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。	4	台	2,770	11,080	更新教室教學設備，以提升教學品質、改善學習環境，促進數位教學與多媒體應用成效。	通識中心	A.校務永續發展計畫： • S2-1 英語教學導入劍橋英語教法」- 逐步實施全校性劍橋英語教學，提升學生英語能力。 (P.44) • S4-1 籌設劍橋英語教學與測驗機構- 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」。 (P.52) B.高等教育深耕計畫： • A01: 華語文表達能力提升-強化中文閱讀寫作能力及提升華語溝通能力。 • A02 英語教學品保-提升學生職場英語能力：著重提高	

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計畫 內容與頁碼	備註
S2教學與學習	B-4	資訊器材	無線路由器	1.支援 IEE 802.11g/n,2.4GHz 無線頻段。 2.支援 愛 WPA-PSK/WPA2-PSK ,TKIP/AES 無線安全加密。 3. 內建或外加2支(含)以上 2.0db(含)以上之天線。 4.1個10/100MbpsWAN埠,1個(含)以上 10/100Mbps LAN埠 5.支援AP、Bridge(WDS)等無線運用模式。 6. 具備 Web-based 管理介面。 7. 支援 NAT 與防火牆機制。 8.支援 IEE 802.1X 及RADIUS 認證標準。 9. 具備調整AP發射功率的功能。 10. 具備功能燈號顯示。 11.正體中文或英文操作手冊。 12.不得使用大陸廠牌。	14	部	700	9,800	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 (P.45)	S2-2
S2教學與學習 S3產學與實務 國際接軌 S4國際接軌	B-5	其他非消耗品	基本組無人機訓練機電池	1. 22.2V 2. 35C 3. 4200mah	4	顆	2,860	11,440	強化場域設備、開設專業課程、推動國際交流與競賽活動。	人工智慧無人機科技系	S2教學與學習 S2-2:提升技術檢定考場或訓練場質與量(P.45) S3產學與實務 S3-3:開設專業推廣教育課程(P.51) S4國際接軌 S4-2:推動交換學生、遊學、競賽或展演(P.53)	
合 計								164,020				

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。

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	備註
第四章 永續發展校務 特色規劃 高等教育深耕 計畫- C0302 充實多元圖書 資源	C-1	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	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計畫：C0302充實多元圖書資源	
第四章 永續發展校務 特色規劃 高等教育深耕 計畫- C0302 充實多元圖書 資源	C-2	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	1.114-116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」(P.62) 2.高等教育深耕計畫：C0302充實多元圖書資源	
開設國際證照課程及華語文課程	C-3	華語文能力測驗快篩系統2.0	1.使用期限自帳號開通日起算，一年內有效。 2.快篩系統包含聽力、閱讀、口語和寫作等四個分項測驗。 3.一組帳號僅供一名考生報考一個分項測驗。	500	組	50	25,000	增進學生考照率	華語文中心	114-116-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(P.53)	S4-3
合 計							175,000				

【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	對應校務發展計畫 或高等教育深耕計 畫內容與頁碼	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，排定獎補助經費支用（採購）項目之優先順序。