

中臺科技大學 112 學年度第 2 學期第 2 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 113 年 6 月 12 日（星期三）下午 2 時 30 分

地點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主席：陳校長錦杏

紀錄：謝嘉芳

出席人員：陳錦杏、鄭凱元、吳世經、詹博州、林政勳、鍾啟仁、洪錦墩、陳雯雯、
陳韋陸、黃宣瑜(江芸薇代)、林義証、蔡麗雲、陳妤瑄、王祥光、林茂欽、
吳如雯、楊佰能、黃建華、林青蓉、曾建銘、廖啟綱、劉智濬、詹清全、
林志郎

列席人員：高碧鳳、徐穎貞

請假人員：朱淑珍、華亦熙、莊坤遠、李憲明、龔建吉、張馨云、王惠姿、蔣蕙華、孫翎

應出席人數：33人

實際出席人數：24人

壹、主席致詞：今年度獎補助款比去年多 593 萬 8,737 元，非常感謝全體教職員的努力，讓教育部對我們有所肯定。

貳、報告事項：

一、前次會議（113.03.13）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過本校「113 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門第一期資本門支用案。

執行情形：已依決議執行。

決議事項二：照案通過「114 年度教育部整體發展獎勵補助款預估總經費案」。

執行情形：已依決議執行。

決議事項三：照案通過「114 年度教育部整體發展獎勵補助經費各項經費比率分配案」。

執行情形：已依決議執行。

決議事項四：照案通過「114 年度教育部獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則」草案。

執行情形：已依決議執行。

決議事項五：照案通過「114 年度教育部獎勵補助經費資本門設備排序原則」修正案。

執行情形：已依決議執行。

決議事項六：照案通過「114 年度教育部整體發展獎勵補助經費共同項目規格及價格」。

執行情形：已依決議執行。

二、工作報告：

- (一) 112 年度整體發展獎勵補助經費已於 113.5.8 完成繳交自評表及抽查案件資料(經常門 34 件、資本門 12 件)，請各單位務必依法規執行辦理。
- (二) 教育部於 113 年 5 月 17 日函文核定本校「113 年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」計 5,037 萬 5,705 元(經常門 2,518 萬 7,853 元、資本門 2,518 萬 7,852 元)，較前一年增加 593 萬 8,737 元(112 年度核定 4,443 萬 6,968 元)，另以 112 年 11 月申請預估金額 4,827 萬 4,090 元，增加 210 萬 1,615 元。
- (三) 本校「113 年度獎勵補助經費支用計畫書預估版審查意見」，已請相關單位回覆，如修正支用計畫書【附表 10】。
- (四) 本校 113 年度校務發展及年度經費修正支用計畫書，依規定將於 113 年 6 月 17 日前備文報部。

參、提案討論：

提案一

提案單位：秘書處

案由：本校 113 年度教育部獎勵補助經費資本門項目刪除案，提請討論。

說明：

- 一、「電視牆(優先序 A004)」，因配合場域建置時程，調整至 114 年度教育部獎勵補助經費進行採購。

二、「空拍機(優先序 A037)」，因台灣廠商均為代理商，依本校圖書資訊處公告，禁止購買大陸廠牌資通訊產品，故刪除此項目。

討論(摘錄)：

主任秘書：

- 一、電視牆要放置天機大樓 10 樓 2955 智慧健康照護人才培育中心，因中心範圍規模較大，現正專案募款中，整個建置尚在規畫階段，配合建置時程將延至 114 年度採購。
- 二、空拍機經總務處及秘書處針對產品進行瞭解後，依政府規定比較妥適，所以此項目刪除。

決議：照案通過，刪除資本門優先序 A004 電視牆及 A037 空拍機二項。

提案二

提案單位：秘書處

案由：本校「113 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門第二期支用案，提請討論。

說明：

- 一、本年度資本門核定補助款經費為 2,518 萬 7,852 元，第 1 期獎勵補助經費已於 113 年 1 月 31 日核定資本門經費 1,333 萬 1,090 元，本校已於 113 年 2 月 27 日開放資本門預估經費之 7 成為 2,211 萬 6,887 元(含自籌款)，並已開放資本門 81 項。
- 二、113 年 5 月 17 日教育部來文公告本校第 2 期經費核定後共計 3,704 萬 4,615 元(含經、資門)，並編列資本門 608 萬 2,536 元配合款，各經費支用項目及比例如下：

項目		獎勵補助款		自籌款		總金額	占資本門比率
		金額	比率(%)	金額	比率(%)		
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	22,884,806	90.86%	712,381	11.71%	23,597,187	75.46%
	圖書館自動化設備	670,000	2.66%	0	0.00%	670,000	2.14%
	圖書期刊、教學媒體	620,978	2.47%	200,000	3.29%	820,978	2.63%
	小計	24,175,784	95.98%	912,381	15.00%	25,088,165	80.23%
學生事務及輔導相關設備(占資本門經費 2%以上)		524,500	2.08%	0	0.00%	524,500	1.68%
其他一省水器材、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)		487,568	1.94%	5,170,155	85.00%	5,657,723	18.09%
總計		25,187,852	100.00%	6,082,536	100.00%	31,270,388	100%

三、依據本校 113 年度教育部獎勵補助經費資本門設備支用單位排序原則及獎補助使用規範原則，經計算預計開放第 2 期支用項目詳如下表：【開放項目如附表】

資本門類別/開放支用項目及金額	資本門核定可採買項目/金額	第 1 期已核定採買項目/金額	第 2 期預計核定採買項目/金額	備註
A. 教學及研究設備	107 項/ 23,597,187 元	73 項/ 13,799,164 元	33 項/ 9,798,023 元	
B. 圖書設備(自動化設備)	3 項/ 670,000 元	2 項/ 480,000 元	1 項/ 190,000 元	
C. 圖書設備(圖書期刊、教學媒體)	2 項/ 820,978 元	0 項	2 項/ 820,978 元	
D. 學輔設備 (需佔補助款 2%以上)	7 項/ 524,500 元	2 項/ 360,000 元	5 項/ 164,500 元	

E.環安設備	3 項/ 5,657,723 元	2 項/ 5,417,723 元	1 項/ 240,000 元	
總計	121 項/ 31,270,388 元	79 項/ 20,056,887 元	42 項/ 11,213,501 元	

四、113 年度資本門各單位核定版經費支用統計表(如附件 1, pp.4-5)，其餘申請項目未排入核定版支用金額，則編入標餘款之項目，以符合支用程序之合理性。

五、如通過會議，將通知各單位進行第 2 期經費案支用，並請各單位儘速支用投入教學及研究，以符合獎補助之精神。

討論(摘錄)：

主任秘書：因增加獎補助經費，所以收到教育部核定公文後，跟相關單位做協商，增加必要設備項目，大致上都是以採購教學上需要用到的設備及物品為主。

主席：因獎補助經費比預估的多，所以增加資本門項目，因部分教學設備老舊汰換，故做更新。

主任秘書：資本門優先序有做微調，因新成立學士後護理系，需要開辦費來進行設備採購，所以順序有做調整。

決議：照案通過，第 2 期資本門支用項目 42 項，請各單位配合辦理及儘快完成採購作業。

提案三

提案單位：秘書處

案由：本校「113 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門支用事宜，提請討論。
說明：

一、本年度經常門核配補助款經費為 2,518 萬 7,853 元，秘書處接獲教育部來文後，已通知各單位檢視並視需要修正前次申請之各項目，部分項目依實際需求做微幅調整，經常門各項目變更對照表(如附件 2, pp.6-8)。

二、經常門經費需求改善教學相關物品明細表(附件 3, pp.9-11)

三、經常門電子資料庫、電子期刊變更對照表(如附件 4, pp.12-14)。

四、經常門軟體訂購費用變更對照表(如附件 5, p.15)。

決議：照案通過經常門支用項目(如附件 2, pp.6-8)。

提案四

提案單位：秘書處

案由：本校「113 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」執行時程草案，提請討論。
說明：

一、為使 113 年度獎勵補助經費順利執行，擬依往例訂定年度執行時程表，以利作業進行，請各單位確認時程是否需修正。

二、教師、行政人員及各單位執行經費門各項目應確實依照時程不可延誤，請經常門各項目承辦單位、會計處及秘書處共同督導並定期回報執行狀況，以提升執行績效。

決議：照案通過(如附件 6, pp.16-17)。

肆、臨時動議：無

伍、散會(下午 3 時 30 分)

紀 錄

主任秘書

副校長

校長

辦事員謝嘉芳

主任秘書詹博州

副校長鄭凱元

校長陳錦杏

6/13/2024

113/6/13

中臺科技大學 113 年度教育部獎勵補助經費資本門各單位經費支用及變更統計表

1130612 專責小組會議審議通過

資本門 項目	單位	申請經費及擬購項目 (通過 1121101 專責小組會議)			申請經費及擬購項目 (提 1130612 專責小組會議審議)			各單位採買項目簡要說明
		申請金額	總計申請擬 購項目數	第 1 期開放 支用項目數	第 2 期開放 支用項目數	總計核定 可購買項 目數	列入標餘 款項目數	
各所系 科中心 之教學 及研究 設備	教務處	845,221	4	2	8 (新增 6 項)	10	0	購買電腦(C)、3LCD 固態光源投影機(A)、單槍投影機(A)、擴音設備、冷氣、電動布幕、數位會議系統、音響設備、追焦攝影機、短焦投影機等，共 10 項。
	圖資中心 -資訊服務組	1,797,611	1	1	0	1	0	購買元宇宙圖書館平台系統，共 1 項。
	研發處	3,100,138	2	0 (刪除 1 項)	2 (新增 1 項)	2	0	購買電視牆、AI 醫病對話模擬人、冷氣，共 2 項。
	健康科學院	9,234,391	34	30	7 (新增 3 項)	37	0	購買實驗輔助操作櫃*2、抽血靜脈注射模型、顯微鏡、工作艙、濕式研磨機、紫外可見光光譜儀、生物安全操作台、鐵胃均質機、六格置物櫃、壁櫃、三層櫃、3LCD 固態光源投影機(A)、碳足跡及產品與環境影響評估軟體、虛擬實境 VR 設備、虛擬實境前置鏡頭穿戴式裝置、靜電電壓監測儀、天平比重套件、風速風量差壓計、密度計、溫度計、紅外線溫度計、低溫水槽、3LCD 固態光源投影機(B)*2、錄影主機、筆記型電腦(D)、鏡片驗度儀、冰箱、彩色超音波掃描儀、烤爐、牙科比色機、光學式同調斷層掃描儀、冷氣*3、高效液相層析儀等，共 37 項。
	護理學院	3,723,102	16	7 (刪除 1 項)	7 (新增 6 項)	14	7	購買心肺復甦術模型、遠端課程系統設備、空拍機、數位床頭卡、護理站電子白板、床邊照護主機、生理監測儀、高階護理照護身評模擬人、電腦、影像訊號延長器、音響設備、影像處理器、液晶顯示器、觸控顯示器、玻璃白板、超音波骨密儀、攝影機、錄影主機、電動門、3LCD 固態光源投影機(A)、電腦(D)、電動病床，共 22 項。

資本門 項目	單位	申請經費及擬購項目 (通過 1121101 專責小組會議)			申請經費及擬購項目 (提 1130612 專責小組會議審議)			各單位採買項目簡要說明
		申請金額	總計申請擬 購項目數	第 1 期開放 支用項目數	第 2 期開放 支用項目數	總計核定 可購買項 目數	列入標餘 款項目數	
	人文及管理 學院	7,026,500	50	33	6	39	11	購買電腦(C)、VR 頭戴式顯示器、喇叭、中文能力雲端 診斷系統(中高等題庫)、筆記型電腦(D)*4、虛擬磁碟終 端管理系統*3、數位講桌*2、多功能直播機教學套件、 電腦(D)*5、無線麥克風、筆記型電腦*3、擴大機、彩色 印表機*2、單位積木組、物聯網應用實驗器、彩窗積 木、電子看板、3LCD 固態光源投影機(B)、平板電腦 *2、動物積木、3LCD 固態光源投影機(A)*2、情境椅 組、多媒體影像製作軟體、磁力積木、智慧照護體溫即 時監測系統、無線投影伺服器、蒙特梭利算術教育教具 組、智慧照護尿濕即時監測系統、兒童美語教材、兒童 華語文教具、兒童語文寶盒教具、眼動儀、電腦、遮光 窗簾、雲端學習平台系統等，共 50 項。
	體育室	243,100	4	0	2	2	2	購買擴大機、手臂彎舉訓練機、風扇車、液晶顯示器 等，共 4 項。
	軍訓室	99,844	2	0	1	1	1	購買平板電腦、筆記型電腦(D)等，共 2 項
圖書館 自動化 及圖書 期刊	圖資處-圖書 自動化設備	670,000	3	2	1	3	0	購買上退磁機、圖書館網頁查詢系統、自動借還書機設 備等，共 3 項
	圖資處-圖書 期刊	840,978	2	0	2	2	0	圖書期刊、視聽資料等，共 2 項
學生事 務及輔 導相關 設備	學務處課服 中心	524,500	7	2	5	7	0	購買投影機、數位混音器、藍牙喇叭、電木吉他、麥克 風、低音大提琴、中提琴等，共 7 項。
其他 (省水、環 保、無障 礙等)	環安處	5,657,723	3	2	1	3	0	購買輻射偵測儀、垃圾桶及景觀湖整治等，共 3 項。
	合計	33,763,109	128 項	79 項	42 項	121 項	21 項	

中臺科技大學 113 年度整體發展獎勵補助經費經常門變更對照表

1130612 專責小組會議審議通過

項次	項目	支用內容	原報部資料(112.11)		變更後資料		變更原因	負責單位
			案次	預估金額(元)	案次	預估金額(元)		
1-1	改善教學、教師薪資及師資結構-新聘專任教師薪資	新聘(三年以內)專任教師薪資	視實際需求數	10,543,844 (含自籌款 4,055,024)	視實際需求數	<u>11,470,950</u> (含自籌款 4,055,024)	配合新聘三年內專任教師人次薪資，調整實際需求及核定經費修正經費。	人資處
1-2	改善教學、教師薪資及師資結構-提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	視實際需求數	2,924,446	視實際需求數	<u>1,997,340</u>	配合預算調整修正人次並配合核定經費修正金額。	人資處
1-3	改善教學、教師薪資及師資結構-現職專任教師彈性薪資	現職專任教師彈性薪資	無支用	0	無支用	0	無支用。	
1-4-1	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及獎勵教師編纂教材	30 案	1,000,000	<u>34 案</u>	<u>1,100,000</u>	因申請案數提高，故提高補助金額。	教務處 註冊課務組
1-4-2	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	補助及獎勵教師製作教具	15 案	500,000	<u>7 案</u>	<u>250,000</u>	因申請案數減少，故降低補助金額。	教務處 註冊課務組
1-4-3	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵優良教師	6 案	300,000	<u>8 案</u>	300,000	提高核定推薦案次	教務處 教發中心
1-4-4	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師取得證照	5 案	30,000	5 案	30,000	未修正	教務處 教發中心
1-4-5	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師參加或指導學生參加競賽	38 案	150,000	38 案	<u>110,000</u>	辦法依委員建議已刪除佳作等末微獎項，件數持平，故金額調整。	教務處 教發中心
1-4-6	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教	獎勵實習優良教師	5 案	120,000	5 案	<u>60,000</u>	依 112 年度實際情形變更	研發處實就 組

項次	項目	支用內容	原報部資料(112.11)		變更後資料		變更原因	負責單位
			案次	預估金額(元)	案次	預估金額(元)		
	學							
1-4-7	改善教學、教師薪資及師資結構-推動實務教學	獎勵教師申請創新教學課程	5 案	150,000	5 案	150,000	未修正	教務處 教發中心
1-5-1	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師申請校內專題計畫從事跨領域或應用實務型研究	13 案	2,700,000	<u>7 案</u>	<u>2,000,000</u>	依 113 年度實際申請件數變更	研發處學發組
1-5-2	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師承接科技部、政府機構、事業機構、民間團體、學術研究機構等之合作計畫，進而深化具本校特色之產學研究能量	70 案	1,110,000	<u>88 案</u>	<u>1,500,000</u>	依 113 年度實際申請件數變更	研發處學發組、技產組
1-5-3	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	補助教師申請專利	10 案	304,406	<u>11 案</u>	<u>275,400</u>	依 113 年度實際申請件數變更	研發處技產組
1-5-4	改善教學、教師薪資及師資結構-研究	獎勵教師參與校務研究計畫	0 案	0	<u>5 案</u>	<u>250,000</u>	113 年度新增，鼓勵教師積極參與校務議題之研究	校務研究中心
1-6	改善教學、教師薪資及師資結構-研習	補助教師研習	25 案	200,000	25 案	200,000	未修正	教務處 註冊課務組
1-7	進修	補助教師進修	3 人次	150,000	<u>3 人次</u>	<u>135,000</u>	依實際需求及配合核定經費修正。	人資處
1-8	升等送審	補助教師升等送審	10 案	100,000	10 案	100,000	依實際需求及配合核定經費修正。	人資處
2-1	學生事務及輔導相關工作-外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費	180 小時	144,000	180 小時	144,000	未修正	學務處
2-2	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品	學輔相關物品	3 項	45,450	3 項	<u>48,450</u>	配合物價調整金額	學務處

項次	項目	支用內容	原報部資料(112.11)		變更後資料		變更原因	負責單位
			案次	預估金額(元)	案次	預估金額(元)		
2-3-1	學生事務及輔導相關工作-其他學輔工作經費	其他學輔工作經費(社團幹部活動)	460 人次	630,000	460 人次	630,000	未修正。	學務處
2-3-2	學生事務及輔導相關工作-其他學輔工作經費	其他學輔工作經費(新生運動訓練活動)	1,150 人次	175,000	1,150 人次	<u>120,000</u>	依需求調降金額。	學務處
3-1	行政人員相關業務研習及進修	補助行政人員業務相關研習	10 案	50,000	<u>15 案</u>	<u>75,000</u>	增加 5 案。	人資處
3-2	行政人員相關業務研習及進修	補助行政人員進修	1 案	80,000	<u>0 人次</u>	<u>0</u>	刪除(無申請 112 學年度進修者)	人資處
4	教學用品	購置教學使用相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品), 以提升學習成效	無支用	0	9 項	1,739,952	依實際需求改善教學物品	教務處 註冊課務組、 總務處
5-1	其他	電子資料庫、電子期刊	10 項	5,304,923	<u>6 項</u>	<u>4,184,785</u>	配合匯差、聯盟折扣再次確認金額。	圖資處圖書組
5-2	其他	Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	1 案	1,480,000	1 案	<u>1,190,000</u>	經公開招標, 實際採購驗收總價。	圖資處資訊組
5-3	其他	冷氣維護費	-	-	1 式	<u>1,182,000</u>	依行政院核定之「政府機關及學校用電效率提升計畫」, 各級學校應落實節電工作, 依經濟部建議辦理冷氣維護事宜。	總務處
		合計	-	28,192,069		<u>29,242,877</u>		

113 年度教育部整體發展獎勵補助經費【改善教學相關物品】明細表

1130612 專責小組會議審議通過

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
策略三、強化人才培育、落實教學創新	1	其他非消耗品	擴大機	1. 供電方式：交流 110V ~60Hz，直流 12V 2. 輸入插座： 麥克風*2 (6.3 mm phone jack)，阻抗 600Ω~ 20KΩ 輔助輸入*1(6.3mm phone jack*1，RCA jack*1)，阻抗 600Ω 音樂輸入*1(3.5mm jack)，阻抗 600Ω 3. 頻率響應：200Hz~15kHz 4. 音質控制：高音、低音獨立調整 5. 總諧波失真 (THD)：低於 1%，(1kHz) 6. 輸出阻抗：低阻抗輸出 4Ω~8Ω 7. 最大輸出：40W 8. 含安裝	19	台	2,900	55,100	普通教室配合數位多功能講桌提供全校教學使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	7 月	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	2	其他非消耗品	鵝頸式麥克風	1. 音頭：電容式 2. 麥桿長度：600mm(兩段式軟管) 3. 連接端子:6.3mm Phone Jack 4. 幻象電壓: 9~12V 5. 含安裝	51	支	2,500	127,500	普通教室配合數位多功能講桌提供全校教學使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	7 月	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	3	專業教室物品	椅子	1.W540~580*D712*H790±5(mm)2.P.P.椅背、一體成型 3.座墊 12±1(mm)曲木板、外覆 40±5(mm)薄泡棉加布套，有緩回收功能 4.山毛櫸實木扶手 5.寫字板 35×30×1.5±0.1(cm)，靜態荷重 30kg(含)	33	張	7,500	247,500	講座教室配合數位多功能講桌提供教學使用	牙技系	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造	7 月	

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
											翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。		
策略三、強化人才培育、落實教學創新	4	其他非消耗品	循環扇	1.尺寸：18吋(含以上) 2.規格：三片式葉片 3.功率：30w 4.風切段數：9段 5.特殊功能：內旋式循環	38	台	3,800	144,400	普通教室提供全校師生教學場域使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	8月	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	5	專業教室物品	桌上主席型麥克風	1.音頭：單指向電容式 2.最大輸入功率：100db(含以上) 3.接口：RJ45 輸出入功能 4.單迴路可連接最多 10 台 5.按鍵功能：發言/靜音	1	組	9,256	9,256	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	8月	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	6	專業教室物品	桌上列席型麥克風	1.音頭：單指向電容式 2.最大輸入功率：100db(含以上) 3.接口：RJ45 輸出入功能 4.單迴路可連接最多 10 台 5.按鍵功能：發言	24	組	9,200	220,800	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。		

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
策略三、強化人才培育、落實教學創新	7	專業教室物品	桌上主席型麥克風	1.頻率：10~25Khz 2.喇叭：100 歐姆，150mW(含以上) 3.接口：RJ45 輸出入功能 4.具主席優先及提示音功能	1	組	9,256	9,256	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。		
策略三、強化人才培育、落實教學創新	8	其他非消耗品	桌上列席型麥克風	1.頻率：10~25Khz 2.喇叭：100 歐姆，150mW(含以上) 3.接口：RJ45 輸出入功能	73	組	9,200	671,600	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	8 月	順之廳
策略三、強化人才培育、落實教學創新	9	其他非消耗品	校園雙語標示	1.材質：聚氣乙烯背貼紙。 2.尺寸：60×30 公分含以上。 3.含圖面輸出。	52	面	4,895	254,540	推動校園國際化，改善多元文化學習環境。	全校	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	8 月	
合 計								1,739,952					

113 年度教育部整體發展獎勵補助經費【電子資料庫】變更對照表

1130612 專責小組會議審議通過

全校優先序	112.11 報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	
1	iThenticate 論文比對系統	中、西文，論文比對系統。 使用期限：2024 年	1	種	494,315	494,315	iThenticate 論文比對系統	中、西文，論文比對系統。 使用期限：2024 年	1	種	<u>463,000</u>	<u>463,000</u>	依匯率、議價再次確認金額
2	ScienceDirect (SDOL)	西文， Elsevier Science 發行的電子期刊。 使用期限：2024 年	1	種	2,061,399	2,061,399	ScienceDirect (SDOL)	西文， Elsevier Science 發行的電子期刊。 使用期限：2024 年	1	種	<u>1,968,373</u>	<u>1,968,373</u>	依匯率、聯盟折扣再次確認金額
3	EBSCOhost- ASC	西文，綜合學科類全文資料庫。 使用期限：2024 年	1	種	815,724	815,724	EBSCOhost- ASC	西文，綜合學科類全文資料庫。 使用期限：2024 年	1	種	<u>767,523</u>	<u>767,523</u>	依匯率、聯盟折扣再次確認金額
4	EBSCOhost- CINAHL Plus with Full Text	西文，護理衛健期刊,雜誌, 書籍, 論文, 研討會論文, 醫療準則等文獻。 使用期限：2024 年	1	種	384,854	384,854	EBSCOhost- CINAHL Plus with Full Text	西文，護理衛健期刊,雜誌, 書籍, 論文, 研討會論文, 醫療準則等文獻。 使用期限：2024 年	1	種	<u>360,882</u>	<u>360,882</u>	依匯率、聯盟折扣再次確認金額
5	華藝線上圖書館(CEPS)	中文，整合台灣、大陸兩岸學術資源之檢索平台。	1	種	359,191	359,191	華藝線上圖書館(CEPS)	中文，整合台灣、大陸兩岸學術資源之檢索平台。	1	種	<u>352,007</u>	<u>352,007</u>	依聯盟折扣再次確認金額

全校優先序	112.11 報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	
		使用期限：2024年						使用期限：2024年					
6	EBSCO Discovery Service(EDS)	西文，電子期刊管理系統與全文連結成 Metadata 服務。 使用期限：2024年	1	種	283,000	283,000	EBSCO Discovery Service(EDS)	西文，電子期刊管理系統與全文連結成 Metadata 服務。 使用期限：2024年	1	種	<u>273,000</u>	<u>273,000</u>	依匯率、議價再次確認金額
7	The Cochrane Library 實證護理	西文，國際實證醫學中心定期產生的健康照顧最具可信度且即時的實證資源。 使用期限：2024年	1	種	149,000	149,000	The Cochrane Library 實證護理	西文，國際實證醫學中心定期產生的健康照顧最具可信度且即時的實證資源。 使用期限：2024年	1	種	-	-	經費不足無法訂購。
8	文獻相似度檢索服務	華藝平台內中、西文，論文比對系統。 使用期限：2024年	1	種	168,000	168,000	文獻相似度檢索服務	華藝平台內中、西文，論文比對系統。 使用期限：2024年	1	種	-	-	經費不足無法訂購。
9	串流影音資料庫	提供教育公播使用的影音串流平台(教室電影院、刷刷電影院、智軒雲端公播電影網...)，與 Disney、Fox、	1	種	149,000	149,000	串流影音資料庫	提供教育公播使用的影音串流平台(教室電影院、刷刷電影院、智軒雲端公播電影網...)，與 Disney、Fox、	1	種	-	-	經費不足無法訂購。

全校優先序	112.11 報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	
		Sony 等八大主流片商合作，提供線上公播服務。使用期限：2024年						Sony 等八大主流片商合作，提供線上公播服務。使用期限：2024年					
10	電子期刊	Acer Walking Library、Kono Libraries、SPRINGER、WILEY.....電子雜誌。使用期限：2024年	1	種	440,440	440,440	電子期刊	Acer Walking Library、Kono Libraries、SPRINGER、WILEY.....電子雜誌。使用期限：2024年	1	種	-	-	經費不足無法訂購。
	合計					5,084,923	合計					<u>4,184,785</u>	

113 年度教育部整體發展獎勵補助經費【軟體訂購費用】變更對照表

提 1130612 專責小組會議審議

全校優先序	112.11 報部資料 (變更前)						擬變更資料 (變更後)						變更原因 (請具體說明)
	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	
1	Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	EES、OVE-ES 授權最新版-(教職員全校授權) Windows Upg , Microsoft 365 A3 , EMS A3	1	式	1,480,000	1,480,000	Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	EES、OVE-ES 授權最新版-(教職員全校授權) Windows Upg , Microsoft 365 A3 , EMS A3	1	式	<u>1,190,000</u>	<u>1,190,000</u>	經公開招標取得金額

中臺科技大學 113 年度教育部獎勵補助經費執行時程

1130612 專責小組會議審議通過

項目	第一階段：承辦單位、教職員申請		第二階段：後續審核／會議				
	配合事項	期限	負責單位(依流程)	配合事項	期限 (不含剩餘款)		
第二期資本門	共同項目	·經費使用單位於校務行政系統完成請購作業(請購單需另上傳附件:負責教師簽章確認之採購招標規格[押日期]PDF檔)	06/30	採購保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	08/31	
				會計處、出納組	完成付款	09/30	
第二期資本門	非共同項目	·經費使用單位於校務行政系統完成請購作業(請購單需另上傳附件:負責教師簽章確認之採購招標規格[押日期]PDF檔)	06/30	採購保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	09/30	
				會計處、出納組	完成付款	10/31	
經常門	1-4-1、1-4-2 教師編纂教材、製作教具	·教師提出成果報告至教務處	10/31	教務處註冊課務組	成果發表會	11/20	
				人資處	校教評會	11/30	
				會計處、出納組	完成付款	12/15	
	1-4-3 優良教師	·教師提出教學優良教師遴選申請，逕送交所屬教學單位	05/30	教發中心	校教學優良教師遴選小組會議、公開發表會	08/31	
		·各系所完成評量資料審查	06/30				
	1-4-4 教師證照	·各學院完成評量資料審查	07/30	會計處、出納組	完成付款	11/30	
	1-4-5 指導競賽	·教師提出教師取得證照、教師指導學生參與校外競賽申請至校務研究及教學發展中心	09/30	教發中心	教師教學發展委員會	11/30	
				會計處、出納組	完成付款	12/15	
	1-4-6 獎勵實習優良教師	·教師提出優良實習教師遴選申請，逕送交所屬教學單位，分別由各系所、各學院完成評量資料審查	06/30	研發處實就組	優良實習輔導教師遴選小組會議	09/30	
					·優良實習輔導教師遴選小組會議審議	07/31	會計處、出納組
	1-4-7 創新教學課程	·教師提出創新教學成果報告送至教學發展中心	07/31	教發中心	送外審查	09/30	
				會計處、出納組	完成付款	10/31	
1-5-1 校內計畫	·校內計畫：教師完成校內計畫所有支用項目於校務行政系統之請購作業	09/30	研發處學發組、技產組、獲補助之教師、會計處、出納組	完成付款	12/15		
						·校內計畫：教師完成校內計畫所有支用項目於校務行政系統之驗收作業(含憑證資料黏貼)	10/31
1-5-2 校外計畫	·校外計畫：研發處學發組及技產組於校務行政管系統完成請購及憑證資料黏貼作業	09/30					

項目	第一階段：承辦單位、教職員申請		第二階段：後續審核／會議		
	配合事項	期限	負責單位(依流程)	配合事項	期限 (不含剩餘款)
1-5-3 專利	· 專利：教師提出申請至智慧財產委員會審查	10/31	研發處技產組	智慧財產委員會	11/30
			會計處、出納組	完成付款	12/15
1-5-4 校務研究	· 校務研究計畫：教師提出申請至校務研究中心	10/31	校務研究中心	成果發表會	11/10
				校務研究委員會	11/30
			會計處、出納組	完成付款	12/15
1-6 教師研習	· 教師提出申請至教務處（僅受理研習結束日期於 11/15 前）	11/07	教務處註冊課務組、人資處	校教評會	11/30
	· 教師完成研習核銷（含憑證資料黏貼）	11/15	會計處、出納組	完成付款	12/15
1-7 教師進修	· 教師提出核銷申請（含收據、成績單.....）	10/31	人資處	校教評會	11/30
			會計處、出納組	完成付款	12/15
1-8 教師升等送審	· 人資處完成彙整	11/15	人資處	校教評會	11/30
			會計處、出納組	完成付款	12/15
2 學生事務與輔導相關	· 學務處於校務行政系統完成請購及憑證資料黏貼作業	10/31	採購保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	11/30
			會計處、出納組	完成付款	12/15
3 職員研習	· 職員提出申請至人資處（僅受理研習結束日期於 11/15 前）	11/01	人資處	行政會議	11/30
	· 職員完成研習核銷	11/15	會計處、出納組	完成付款	12/15
5-1 圖書—電子資料庫	· 圖資處於校務行政系統完成請購作業	112/12/01	採購保管組	完成議價	112/12/27
	· 圖資處於校務行政系統完成驗收作業（含憑證資料黏貼、驗收等）	113/01/03	會計處、出納組	完成付款	113/02/29
5-2 Microsoft CA 大專授權最新版(教職員全校授權)	· 圖資處於校務行政系統完成請購作業	112/11/15	採購保管組	完成招標	112/12/19
	· 圖資處於校務行政系統完成驗收作業（含憑證資料黏貼、驗收等）	113/01/05	會計處、出納組	完成付款	113/02/29
5-3 冷氣維護費	· 總務處於校務行政系統完成請購作業	06/30	事務營繕組	完成招標、驗收	07/30
			會計處、出納組	完成付款	12/15

113 年度整體發展獎勵補助經費資本門-第 2 期開放支用項目

1130612 專責小組會議審議通過

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A076	蒙特梭利算術教育教具組	1.個、十、百、千金色串珠是用以展示十進位的量。 2.串珠直徑 0.6mm、孔徑 0.38mm、紅銅線徑 1.38mm±0.2mm。 3.百千串珠鍊附有紅色羊毛氈，規格為 15.7×100cm±5mm。 4.串珠組合指標，指標為 PVC 合成紙，尺寸為 97×112.5×9.5cm±5mm，材質為高級樺木。 5.數學操作板：加減乘除操作板尺寸為 42.5×31×1.5CM±5mm)，附有磁性、外框為高級樺木。 6.算數幾何印章材質為橡膠皮+EVA 泡綿，尺寸為 23×18×2.8cm±5mm。 7.整理箱尺寸為 123×30×75cm±5mm。 8.均含同等品或以上	1	組	48,000	48,000	蒙特梭利教育與應用、幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計	兒教系	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A077	智慧照護尿濕即時監測系統	1.可測尿量 2.可測大便 3.離床警示 4.藍芽 4.0 傳輸(含以上) 5.提供資料傳輸格式 6.提供專屬 App 7.均含同等品或以上	4	套	22,000	88,000	資管專題研究	資管系	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A078	兒童美語教材	1.英文動物卡為護貝材質。正反兩面皆是操作板、一面可當錯誤控制卡，可做基礎練習另一面為學習操作。 2.幼兒磁性操作板有國家、時鐘、動物、月份等。答案卡為護貝圖卡。 3.整理箱尺寸：123×30×75cm±10cm，材質為高級樺木夾板 1.8cm±0.5cm 厚。F1 等級、漆為高級亮光漆。 4.均含同等品或以上	1	組	52,035	52,035	蒙特梭利教育與應用、幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計	兒教系	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A079	兒童華語文教具	1.操作板尺寸： 33.5×24.5×1.5cm±5cm，正反面皆可操作，附有磁性。有一年四季、農場動物、海洋生物...等等。 2.卡片為PVC合成紙。附木盒(材質為高級樺木，尺寸為23.5×7×高4cm±5cm，內容物有96個為EVA材質。厚片的直徑尺寸為9×1.7cm±1cm、薄的直徑尺寸為9×0.5cm±1cm。 3.語磁性操作桌尺寸： 80×50×53cm±5cm。 4.整理箱尺寸： 123×30×75cm±5cm，材質為高級樺木夾板。 5.均含同等品或以上	1	組	53,285	53,285	蒙特梭利教育與應用、幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計	兒教系	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A080	兒童語文寶盒教具	1.磁性幾何板附有磁性，托盤尺寸： 32×21cm±5cm 2.農場、交通工具拼圖(有聲音)可分辨動物叫聲、交通工具鳴笛聲，尺寸： 30×22.5×3.3cm±5cm 3.整理箱尺寸： 123×30×75cm±5cm，材質為高級樺木夾板 1.8cm±0.5cm 厚。 4.均含同等品或以上	1	組	22,680	22,680	蒙特梭利教育與應用、幼兒園教材教法、幼兒園教保活動課程設計	兒教系	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A081	3LCD 固態光源投影機(A)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：5000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：5000ANSI 流明含以上 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 5.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 6.電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 含以上 7.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 8.內建梯形修正功能	2	台	29,352	58,704	行銷所有專業課程、證照輔導、專題競賽教學與演練、課後輔導	行銷系	4-4 強化師生實務知能/4-4-3 強化學生競賽及考照能力/4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 10.均含同等品或以上								
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	A082	擴大機	1.輸出功率：200W(含)以上×2 聲道 2.4 組麥克風輸入座 3.5 組信號源遙控及手動選擇切換 4.強力風扇散熱，可長時間使用 5.頻率響應(MIC)：20Hz~15KHz 6.輸入靈敏電阻：30mV/10 kΩ 7.音樂總音量與麥克風總音量開機自動歸零開關 8.均含同等品或以上	1	組	28,000	28,000	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	體育室	5-1 營造友善校園環境/5-1-6 推廣及維護多元運動場域/5-1-6-1 推廣運動風氣：培養學生運動風氣與規律運動習慣，推廣新興運動及辦理運動工作坊，112學年預計3場次。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	A083	手臂彎舉訓練機	1.骨架：高碳鋼矩形管厚度2.5±0.3mm 2.進口潤滑鋼索 3.高強度 PVC 皮革 4.機台規格：121±3cm*102±3cm*153±3cm 5.機台總重 90±5Kg 6.功能：股四頭肌訓練 7.均含同等品或以上	1	台	99,600	99,600	一般體育課程、體育分項教學、體適能、社團健身課程教學使用	體育室	5-1 營造友善校園環境/5-1-6 推廣及維護多元運動場域/5-1-6-1 推廣運動風氣：培養學生運動風氣與規律運動習慣，推廣新興運動及辦理運動工作坊，112學年預計3場次。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A084	平板電腦	1.螢幕尺寸:10 吋(含)以上 2.解析度:2360 x 1640 (含)以上 3.晶片：M1 晶片(含)以上 4.儲存容量:64G(含)以上 5.8 核心 GPU(含)以上 6.8GB RAM(含)以上 7.無線網路：Wi-Fi 8.1200 萬像素廣角相機(含)以上 9.4K 錄影(含)以上 10.藍牙 5.0 技術 (含)以上 11.內建可充電鋰聚合物電池 12.作業系統:iPadOS 13.均含同等品或以上	2	台	22,500	45,000	全民國防教育軍事訓練	軍訓室	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-4 精進教學成效/3-2-4-3 開發數位學習網內容：鼓勵教師錄製上課內容放數位學習網，供學生課後複習。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A085	單槍投影機(A)	1.輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 2.解析度：標準： XGA 1024 X 768(含)以上 3.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋	8	台	18,522	148,176	普通教室配合數位多功能講桌提供全校上課使用	教務處	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學/3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數	112.03.15 專責小組會議通過之共同項目

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 6.均含同等品或以上							位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A086	擴音設備	1. 混音前級 ×1 台 (1) 提供 4 組聲音輸入、3 組麥克風輸入，可同時做混音功能 (2) 提供低音及高音的音質調整 2. 後級擴大機 ×1 台 (1) 支持低阻 (120W x2ch @4Ω 或 100W x2ch @3Ω/8Ω) 和高阻 (120W x2ch 或 200W x1ch, 70V / 100V) 音箱系統 (2) 1 個立體聲/2 個單聲道線路輸入 (3) 對兩個獨立區域 (聲源/音量區) 的輸入聲源和音量進行控制 (4) 內建輸出等化器，可用於優化每個輸出頻道的聲音 3. 箱型喇叭 ×3 對 (1) 音箱類型：2 音路全頻喇叭 (2) 頻率範圍(-10dB)：100Hz - 20kHz(或更寬廣) (3) 涵蓋角度：水平/垂直 110 度(含以上) (4) 單體：4 吋低音單體，1 吋高音單體 (5) 額定功率：噪聲 15W，PGM：30W，峰值 60W (6) 阻抗：8 歐姆 (7) 靈敏度：88dB 4. 含線材更新及系統整合 5.均含同等品或以上	2	組	60,000	120,000	普通教室配合數位多功能講桌提供全校上課使用	教務處	3-2 提升教學品保，精進教學效能/3-2-1 落實創新教學 /3-2-1-2 協助認證數位教材課程：推動數位教材課程，營造翻轉教學環境，協助教師進行教育部數位課程認證。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A087	AI 醫病對話模擬人	1. 成人男性等身模擬人，身高約 160 公分±5% 2.具有 Google AI 對話運算，結合溝通、問診技巧與模擬人直觀的互動。 3.具語音識別能力：自動口頭回應相關的臨床情景問題。 4. CPR：自動記錄按壓頻率、深度	1	組	1,100,138	1,100,138	身體評估及實驗及健康評估課程，師生均會使用該設備	研發處-護理系	4-3 形塑學校優勢特色/4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			和通氣 5.經由網路可直接控制和顯示模擬人的 HR、RR、SpO2、EtCO2 和 TEMP 的患者生理參數，具有藥物治療功能,可自動做出模擬波形的變化反應。 6.胸部起伏與呼吸頻率同步 7.脈搏：兩側足動脈、橈動脈、肱動脈、頸動脈 8.具有雲端空間可儲存錄影檔 9.無線聽診器轉接頭結合一般聽診器，放置在聽診位置時,提供真實的肺音，心音和腸鳴音。 10.可自行新增教案，設定臨床對話內容，心肺音、生理參數等 11. 氣道：可經口、鼻插管 12.提供模擬日誌存檔 5 年：回顧過去的模擬會話內容和視頻影像 13.均含同等品或以上							色軟硬體設備	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A088	光學式同調斷層掃描儀	1.視網膜光學斷層掃描之軸向分辨率：10μm、橫向分辨率：20μm、組織深度：~2mm、屈光度範圍：+/-15D 2.眼底攝影之影像解析度：5 百萬畫素 3.光學探頭尺寸：250×58×65mm ±5mm 4.可攜式主機尺寸：239×237×127mm ±5mm 5.含一組電動升降桌 6.均含同等品或以上	1	台	700,000	700,000	驗光學實驗 (二)、臨床視光學、臨床視光學實驗、視光健康照護概論	健康科學院	4-3 形塑學校優勢特色/4-3-2 形塑健康一體(one Health)特色/4-3-2-2 建置 AR 智慧視光醫療中心：規劃及建置 3D 數位化全方位視力檢測及矯正等高階設備，並與業界結盟合作	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A089	烤爐	1.上下雙層(口)爐、下加底座，每層蒸氣裝置烤歐包裝置。 2.外徑：提供寬 74 x 深 81x 高 165 cm (含底座移動輪子 + 5cm 以內)。 3.門內徑：提供寬 48x 深 70 x 高 20 cm (誤差+2cm 以內)，並符合烘焙食品乙、丙級技能檢定之規格需求。 4.使用電力：單相 3 線或 3 相 4 線(依	8	台	325,000	2,600,000	食品加工學實驗、烘焙製備與實習、中式點心製備與實習、食物科學技術與加工實習	健康科學院	4-4 強化師生實務知能/4-4-3 強化學生競賽及考照能力/4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			<p>現場電源配置)220V，電熱組上火2KW、沖孔鍍鋁鋼板防銹，下火1.5~2KW，上下火溫度獨自調整(0~300°C以上)。電熱線配合耐熱震磁礙絕緣。</p> <p>蒸氣與紅外線功率裝置電力另加。電力聯接採用8平方之電力電纜線徑。電磁開關:靜音型繼電器。陶瓷製電源接線端。</p> <p>5.蒸氣烤歐包裝置，爐內底座上釉砂石板厚度達2cm以上，附活動爐內底架，爐內高度中間可置爐內底架。</p> <p>6.304不銹鋼腳架，可置5層考皿(46cm*72cm及43cm*67cm)層架，後置擋桿。移動輪*4，前輪附剎車。</p> <p>7.爐外板:全面#304不銹鋼厚度1.2mm以上。爐內板:防銹鍍鋁鋼板厚度1.2mm以上。</p> <p>8.爐門厚度:6cm以上，探視窗玻璃16.6*2.6cm以上厚度4mm以上，採用耐熱強化玻璃。爐門把手:不銹鋼烤漆把手，鋁合金壓鑄把手座。爐門後鈕:全不銹鋼製。</p> <p>9.保溫:高密度800°C以上高溫保溫棉厚度6cm以上。</p> <p>10. IAB 數字顯示型溫控：</p> <p>(1)電熱線組：電熱線，配合耐熱震磁礙絕緣，保固5年以上。</p> <p>(2)模組化溫度控制器:面板損壞不須整組更換，可單就損壞IC板更換電子式控溫(精密度±0.8°C)，薄膜觸碰式調溫器，數字(位)溫度°C顯示。</p> <p>(3)控制面板:電子上火10段(含)以上功率調整.三種快速調節火力鍵</p> <p>(4)記憶模式:三組(含)以上記憶模式(時間.溫度及火力)</p> <p>11.控制面板含電源開關、數字顯示計時器裝置(至少0-60分鐘以上調整)，爐內照明(耐熱電燈)裝置，以</p>								

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			上裝置於單就故障損壞時皆可獨自更換。 12.投標請附型錄和照片。全機保固3年以上，電熱線組保固5年以上 13.交機(貨)含新舊機換裝試機。 14.均含同等品或以上								
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A090	牙科比色機	1.長度 / 寬度 / 高度： 20.5 公分/ 8.5 公分/ 10.5 公分 ±10% 2.重量 420 g (除電源外)±10% 3.電池 2 個 Ni-MH 1.2V 1.900mAh 4.連接 100V-240V, 50-60Hz 5.最大電源功率： 5W 6.分類 EN 60601-1:2010 UL 60601-2:2012 (3rd Ed.) CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-12 7.使用溫度範圍 15°C 至 40°C 8.藍牙模式 可用範圍：10 m 以內 9.傳輸頻率範圍：2402MHz 至 2480MHz FHSS/GFSK 調製，79 頻率 1 MHz 間隔 10.均含同等品或以上	1	台	100,000	100,000	牙科陶瓷技術學實驗等專業課程	健康科學院	3-3 整合教育資源，發展教學特色/3-3-1 推動課程永續再造/3-3-1-1 劃主題式課程，活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能以精進職涯接軌。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A091	玻璃白板	1.烤漆玻璃白板 W206.7 * H135 cm±5% 2.強化光邊玻璃厚度 5mm 3.保固期限 1 年 4.均含同等品或以上	2	片	20,518	41,036	提供全系所有課程使用	護理系	4-3 形塑學校優勢特色/4-3-1 培育智慧照護實務人才/4-3-1-1 建置智慧健康照護教育中心：規劃及建置資訊科技教學設備與智慧醫療等特色軟硬體設備	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A092	電腦	1.中央處理器：Core i7-12700(含)以上 2.記憶體：8GB DDR4/DDR5 3200 (含)以上 3.硬碟:M.2 PCIe 介面固態硬碟 200GB (含) 以上及 SATA 介面硬碟 900GB(含)以上 4.Windows 10(含)以上授權標籤，Professional 64bit(含)以上中文最新	1	組	49,000	49,000	提供系上所有課程使用	後護系	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			版作業系統 5.24 吋(含)以上液晶顯示器及訊號分配器 6.含相關顯示器串接安裝及設定佈線 7.均含同等品或以上							整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A093	影像訊號延長器	1.支援 USB 及 HDMI 訊號源 2.最高可支援 60 公尺 (含)以上 3.視訊解析度:最高可支援 WUXGA 1920*1200 (含)以上 4.支援 usb 觸碰式螢幕應用 5.具備 8 段式同步化調整開關 6.支援 Dolby True HD 和 DTS HD Master Audio 7.內建 8KV / 15KV 靜電放電 (ESD) 保護 8.支援 Transparent USB – 支援 USB 2.0 9.含現場線路佈設及主牆木道槽做配置 10.均含同等品或以上	1	組	49,000	49,000	提供系上所有課程使用	後護系	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A094	音響設備	1.無線麥克風 2 支： (1) 頻率範圍：Digital UHF PLL 100CH (650~950MHz) (2) 具備 PLL 相鎖迴路 100 頻道選擇 (3) 頻率穩定度 $\leq \pm 80\text{KHz}$ (4) 動態範圍 $>90\text{dB}$ (含)以上 (5)音頻響應：50Hz~15000Hz $\pm 3\text{dB}$ 2.混音器 1 台： (1)內建同時具備 4 路 XLR 平衡式麥克風/線性和 4 個立體輸入音軌 (2)平衡式麥克風輸入含:三段等化器和輔助輸出. (3)四組立體輸入實體音量旋鈕,每個音量旋鈕可控制範圍：靜音~+20db(含)以上,顯示於機器. (4)平衡式輸出：28dbu(含)以上 3.擴大機 1 台 (1)輸入具有五組立體聲(含)以上	1	組	149,000	149,000	提供系上所有課程使用	後護系	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			RCA 端子座，輸出具有一組 PRE OUT 前級輸出 RCA 端子座。 (2)輸入具有四組中 6.3mm 端子座(含)以上，並具有獨立輸入音量微調旋鈕。 (3)具有喇叭輸出 A 與 B 組輸出開關可同時接泊四支喇叭並可 A、B 組同時輸出。 4.喇叭 1 組 (1)雙聲道，8 吋二音路全音域喇叭 (2)採用低頻反射式箱體設計。 (3)8"低音(含)以上，1"高音單體 (4)擴散角度：120 度 x120 度(含)以上 (5)IP66(含)以上認證 (6)內建過載保護和迴授保護功能 5.含相關線路佈設及環境控制系統整合運作 6.均含同等品或以上								
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A095	影像處理器	1.具有 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI(含)以上 2.最大 390 萬像素，最寬可達 8192 點(含)以上，或最高可達 4096 點(含)以上 3.最大輸入分辨率 1920x1200@60Hz，支持分辨率任意設置 4.6 路千兆網路輸出(含)以上 5.對視頻信號任意切換，裁剪，拼接，縮放 6.3 畫面顯示(含)以上，位置、大小可自由調節 7.含相關線路佈設及環境控制系統整合運作 8.均含同等品或以上	1	台	149,000	149,000	提供系上所有課程使用	後護系	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A096	液晶顯示器	1.顯示尺寸：384cmx224cm±10cm，全彩色。 2.採用三合一 RGB SMD LED 封裝。 3-燈點間距 ≤1.8mm(含)以下 4.亮度：500-800 cd/m ² (含)以上需可	1	台	812,000	812,000	提供系上所有課程使用	後護系	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			調整,光衰減率(使用三年):≤10%。 5.色溫:6,000K—8,000K(含)以上可調。 6.需可整合指定環境控制系統進行連動控制,若有相關串接整合費用,由廠商負擔 7.具電源濾波,防雷擊保護及瞬間突波濾除裝置。 8.每路最大電流可承載15A(含)以上,電力總容量可達25KW(含)以上。 9.含安裝 10.均含同等品或以上							所發展特色:依系所之專業屬性、招生及經營情形,進行招生名額檢討及調整,以整合教學及研究資源,強化院系所之特色發展。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A097	觸控顯示器	1.面板尺寸:86吋LED液晶顯示器。 2.解析度:3840x2160(含)以上。 3.亮度:350cd/m(含)以上。 4.輸入介面:VGAx1、HDMIx3、USB Type Cx1、RS232x1 5.觸控技術:觸控點:40點(含)以上 6.內建作業系統:Android 11.0(含)以上版本,需可整合指定環境控制系統進行連動控制,若有相關串接整合費用,由廠商負擔 7.均含同等品或以上	2	台	146,000	292,000	提供系上所有課程使用	後護系	3-1.彰顯院系特色,招優適性揚才/3-1-1因應招生現況調整學制及系所招生名額/3-1-1-1強化院系所發展特色:依系所之專業屬性、招生及經營情形,進行招生名額檢討及調整,以整合教學及研究資源,強化院系所之特色發展。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A098	冷氣機	1.壁掛變頻分離式1對2 2.能源效率等級:1級 3.冷氣能力:10.0KW 4.運轉電流:12.2A 5.能源效率比(CSPF):5.1 6.消耗電力(W):2914 7.均含同等品或以上	1	組	83,474	83,474	特殊攝影技術學暨實驗等專業課程	健康科學院	4-3形塑學校優勢特色/4-3-2-4形塑健康一體(one Health)特色/4-3-2-4強化學生競賽及考照能力	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A099	冷氣機	1.壁掛變頻分離式1對1 2.能源效率等級:1級 3.冷氣能力:8.0KW 4.運轉電流:11A 5.能源效率比(CSPF):5.2 6.消耗電力(W):2360 7.均含同等品或以上	1	台	41,484	41,484	放射診斷技術學實驗等專業課程	健康科學院	4-3形塑學校優勢特色/4-3-2-4形塑健康一體(one Health)特色/4-3-2-4強化學生競賽及考照能力	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A100	冷氣機	1.壁掛變頻分離式 1 對 1 2.能源效率等級:1 級 3.冷氣能力:8.0KW 4.運轉電流:11A 5.能源效率比(CSPF):5.2 6.消耗電力(W):2360 7.均含同等品或以上	1	台	35,884	35,884	超音波技術學暨實驗、臨床心臟超音波影像技術學等專業課程	健康科學院	4-3 形塑學校優勢特色/4-3-2 形塑健康一體(one Health)特色/4-3-2-4 強化學生競賽及考照能力	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A101	冷氣機	1.電壓單相：220 v 2.冷氣能力：9.1kw 3.吊隱埋入式 4.運轉電流：12A 5.能源效率比(CSPF)5.37kwh 6.消耗電力(W)2676w 7.保固：全機 7 年，主機板 7 年，壓縮機 10 年。 8.均含同等品或以上	2	台	69,600	139,200	職涯輔導教室使用	研發處	4-4 強化師生實務知能/4-4-5 提升學生就業競爭力/4-4-5-3 舉辦就業促進講座：辦理就業講座與職涯測驗諮詢講座達 20 場次	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A102	冷氣機	1.規格型式：1 對 1 變頻分離式(壁掛式) 2.電壓：單項 220V 3.冷氣規格：單冷 4.冷房效率：8.8KW(含以上) 5.能源效率 1 級 6.均含同等品或以上	2	台	50,620	101,240	提供全校師生進行各種教學活動使用	華語文中心	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A103	電動布幕	11.尺寸:366x274 cm±10 cm, 支援 4:3、16:9 投影輸出 2.電源:110V 50/60Hz 3.可遙控或線控模式 4.線控模式可以既有系統平台結合 5.馬達具 CE 認證 6.均含同等品或以上	1	支	29,500	29,500	提供全校師生進行各種教學活動使用	教務處	3-1.彰顯院系特色，招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色：依系所之專業屬性、招生及經營情形，進行招生名額檢討及調整，以整合教學及研究資源，強化院系所之特色發展。	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A104	數位會議系統	1.具 LED 顯示螢幕 2.提供 4 組 RJ45 迴路輸出端子，單一迴路可串接 20 組麥克風 3.具 RS-232、RS-485 介面及按鈕式可調式控制盤 4.支援四種發言模式:開放發言、主席專用、輪替發言 (Override)、排隊發言 (FIFO)，具按鈕式可調式控制盤 5.均含同等品或以上	1	套	220,000	220,000	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	教務處	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A105	音響設備	一.數位混音機 1.16 軌以上音軌輸入 2.兼容 mac/PC/IOS 設備輸入 3.最大增益 60DB 4.多軌錄音介面 二.數位處理器 1.輸入頻率：20hz~20Khz 2.功率消耗 60W~120W 3.具 RS232、HDMI、GPI、GPO、LEN 等輸處入設備 4.支援 RS-232、RS-485 及 UDP 傳輸 三.16ch 電源時序 1.開機及關機均具有自動順序控制。 2.具 RS-485 連控(最多可連控 15 台)。 3.可藉 RS-232 或 USB 連接 PC 4.具有 AC 過載保護裝置。 5.具有接點開機及開機觸發等功能。 四.無線麥克風 4 台 1.ISM 2.4G 頻段 2.具 12 組同時使用互不干擾頻道 3.可錯開 UHF 頻段通訊設備影響 五、喇叭 1、16 組全音域喇叭 (1)靈敏度：80 dB(含以上) (2)頻率範圍：20hz~5KHz (3)抗阻：5~15 Ω (4)額定功率：50~100 W" 9.均含同等品或以上	1	套	716,000	716,000	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	教務處	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A106	追焦攝影設備	1.AI 追焦攝影機 (1)AI 人形辨識追蹤功能 (2)具 20 倍光學變焦 (3)具水平視角 60.7 度(含)以上 (4)具平移 170 度高廣角鏡頭(含)以上 (5)具 full HD 1080P/60fps 解析度(含)以上 (6)具 HDMI、3G-SDI、USB3.0、RS485 輸出 (7)具 RS232 輸入輸出 (8)具 1Gbps 網路 POE 供電接頭 2.AI 攝影機矩陣控制器 (1)支援八進八出訊號源可分別對應不同輸出入訊號功能及含 8 組對應訊號矩陣解碼器 (2)支援 HDCP 1.4 版 (3)支援 4K&2K@30Hz 解析度 (4)具 HDMI 及 VGA 訊號輸入 (5)具矩陣訊號交換功能(VDM-4024) (6)具 24Port RJ45 型訊號輸出入接頭及 2Post SFP 連接埠 (7)支援 IGMP Snooping、SNMP、LLDP 功能 (8)具 RS-232 控制 Port 3.均含同等品或以上	1	套	960,000	960,000	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	教務處	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A107	短焦投影機	1.亮度：6500 流明(含)以上 2.型式：雷射投影 3.具廣域鏡頭位移功能 4.支援 HDBaseT 功能 5.支援 WUXGA 1920X1200 解析度(含)以上 6.投影距離：0.8~12.9 公尺 7.投影尺寸：30-300 英吋 8.HDMI 光纖線及電源配置採吊架安裝 9.均含同等品或以上	1	台	85,000	85,000	提供教學、講座、專題發表、會議等使用	教務處	4-4 強化師生實務知能/4-4-4 強化專題及實習課程/4-4-4-1 推動校內外專題：系所開設校內外實務專題，培養學生多元能力及統整專業知識	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A108	高效液相層析儀	<p>1.四元梯度混合幫浦(可設置流量範圍：0.001-10 毫升/分鐘，增量為0.001 毫升/分鐘；流量範圍：0.2-10.0 毫升/分鐘；流量精度：$< 0.3\%$ RSD，通常為 0.15%，基於保留時間，1 ml/min)</p> <p>2.線上除氣裝置(最大流速：每通道10 毫升；通道數：4；內部容積：通常每個通道 12 毫升)</p> <p>3.自動樣品注射器(注射範圍：0.1-900 μl，增量為 0.1 μl/高達 1800 μl 多次抽取；重複進樣：1-99 次，單一次/一瓶)</p> <p>4.可變波長紫外線偵測器(檢測類型：雙光束光度計；光源：氘燈；波長範圍：190-600 nm；短期噪音：$\pm 0.75 \times 10^{-5}$ AU 在 254 nm；漂移：3×10^{-4} AU/hr 在 254 nm；線性度：> 2 AU 上限)</p> <p>5. 螢光偵測器(性能規格：10 fg，$E_x=250$ nm，$E_m=400$ nm*；拉曼(H₂O)> 200 (FLF rev A)；拉曼(H₂O)> 400 (FLF rev >A)；$E_x=350$ nm，$E_m=397$ nm，深色值 450 nm，標準樣品池，時間常數=4 秒)</p> <p>6. 控制軟體(至少可同時控制 2 套 DAD detector & 一套 UV, PC 最多可配置四台儀器)，並可以允許給二種不同軟體收集數據及資料處理。</p> <p>7. 電腦+螢幕等相關設備：CPU: I3-4330 或同級以上；RAM:4 G 以上；HD: 500 G 以上；DVDRW；內建網路卡；window XP；螢幕:21 吋(含以上)</p> <p>8. 根據使用端的現有樣品分析，配合提出測試報告及符合實驗數據。</p> <p>9.均含同等品或以上</p>	1	套	889,823	889,823	輻射度量暨實驗、核子醫學原理暨儀器學、核醫藥物學	健康科學院	4-4 強化師生實務知能/4-4-3 強化學生競賽及考照能力/4-4-4-3-1 輔導學生專業證照考照：學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A109	超音波骨密儀	1.尺寸:(W)140mm x (H)223mm x (D)140mm 2.標準測量位置:標準橈骨測量,可選配多部位測量:脛骨,蹠骨 3.透過定量超音波用凝膠穿透傳導式技術 4.測量時間約一分鐘 5.病患管理資料庫: Windows Application,可輸出至電腦列印單張 6.報告符合 WTO 標準的 T 值和 Z 值,可記錄歷史測試紀錄 7.含:基本軟體一套、主機一台、探頭一支、校正假體一組、測量尺一組、手部跨枕一組 8.尺寸公差±5% 9.均含同等品或以上	1	組	480,000	480,000	內外科護理,並提供護理技術練習	護理系	3-1 彰顯院系特色,招優適性揚才/3-1-1 因應招生現況調整學制及系所招生名額 /3-1-1-1 強化院系所發展特色:依系所之專業屬性、招生及經營情形,進行招生名額檢討及調整,以整合教學及研究資源,強化院系所之特色發展。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	B003	自動借還書機設備	1.bibliotheca 最新 QCI 借還書機軟體及版本授權 2.現有借書機硬體趨動程式升級及設定 3. WINDOWS 10 作業系統 4.可與現有自動化系統 SIP2 連結 5.借書機專用熱感式列印模組 6.均含同等品或以上	1	組	190,000	190,000	升級圖書館自動借書機系統,且強化資訊安全並優化使用者體驗。	圖書資訊處-圖書館	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-2 強化圖書館軟硬體設施與服務:規劃實施高耗損軟硬體設備汰換,提高自動化技術及服務,優化網頁設計。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	C001	圖書期刊	中、外文專業、通識、考試……等相關圖書及期刊	1	批	620,978	620,978	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-3 充實全方位館藏資源:1.依師生需求,選購相關館藏資源。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	C002	視聽資料	中、外文專業、通識、考試……相關視聽 DVD 或 CD 等	1	批	200,000	200,000	提供全校師生教學研究及學習閱覽等	圖書資訊處-圖書館	2-5 創新智慧環境/2-5-3 營造多元學習環境/2-5-3-3 充實全方位館藏資源:1.依師生需求,選購相關館藏資源。	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D003	藍牙喇叭	1.換能器:2個 6.5 英寸低音揚聲器+2個 2.5 英寸高音揚聲器。 2.輸出功率:240W RMS。 3.頻率響應:45 Hz-20 KHz(-6 dB)。 4.信噪比:> 80dBA 5.電源:100-240V - 50 / 60Hz 6.待機功耗:BT 連接時<2 W; <0.5 W, 無 BT 連接 7.藍牙®版本:5.1 8.藍牙範圍:約 10m 9.電池類型:鋰離子 72Wh 10.USB 輸出:5V / 2.1A 11.電池充電時間:<3.5 小時 12.電池播放時間:<18 小時* 13.產品尺寸(寬 x 高 x 深):12.8 x 27 x 14.5 英寸(±1 英寸) 14.包裝尺寸(寬 x 高 x 深):31.18 x 16.93 x 15.28 英寸(±1 英寸) 15.淨重:17.42 公斤/(±1 公斤) 16.均含同等品或以上	1	台	27,000	27,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動:強化社團與社區互動,增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動:積極推動社團社會服務,善盡社會責任,辦理帶動中小學社團發展,辦理寒暑假教育優先區活動。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動:推動學生社團人才培訓研習課程,辦理中臺菁英培育營、社團成長營等,強化能力與自信,提升職場軟實力。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動:舉辦多元活動,建構活力校園,輔導學生團體學習與成長,辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D004	電木吉他	1.桶身尺寸: Grand OM-14 Fret, 切角 2.琴頸結構:燕尾頸結構 3.面板:西堤卡雲杉單板 4.背板&側背板:桃花心木 5.琴頸:桃花心木, Low Profile 6.上弦枕 & 下弦枕:骨 7.指版 & 琴橋: Micarta 複合式纖維材料 8.有效弦長: 25.4" (645 mm) (±5mm) 9.上弦枕寬度: 1-3/4" (44,5 mm) (±5mm)	2	支	20,000	40,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	微笑吉他社	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動:強化社團與社區互動,增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動:積極推動社團社會服務,善盡社會責任,辦理帶動中小學社團發展,辦理寒暑假教育優先區活	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			10.調整鋼管: 雙向調整鋼管 11.弦鈕:鉻合金壓鑄弦鈕 12.拾音器: Fishman Presys II (with Tuner) Finish: High Gloss 13.弦: D'Addario EXP16 14.均含同等品或以上							動。/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動:推動學生社團人才培訓研習課程,辦理中臺菁英培育營、社團成長營等,強化能力與自信,提升職場軟實力。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動:舉辦多元活動,建構活力校園,輔導學生團體學習與成長,辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D005	麥克風	1.傳感器類型:動圈 2.拾音模式:心形 3.頻率響應自:50 Hz 4.頻率響應至:20 KHz 靈敏度(dBV/Pa): -59, 0 dBV/Pa 5.靈敏度(mV/Pa): 1, 12 mV/Pa 6.重量:765 g (±0.5g) 7.均含同等品或以上	1	支	15000	15,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	微笑吉他社	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動:強化社團與社區互動,增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動:積極推動社團社會服務,善盡社會責任,辦理帶動中小學社團發展,辦理寒暑假教育優先區活動。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動:推動學生社團人才培訓研習課程,辦理中臺菁英培育營、社團成長營等,強化能力與自信,提升職場軟實力。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動:舉辦多元活動,建構活力校園,輔導學生團體學習與成長,辦理校內外球類	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
										競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D006	低音大提琴	1.雲杉實木面板 2.楓木側板 3.虎背紋背板 4.紋路清晰 5.手工鑲邊及亮面手工酒精清漆 6.烏木指板及配件 7.山德鋼弦，德國 TELLER 一星琴橋 8.整套：SB-57 袋，B-27 弓，NO.5 松香。 9.規格：3/4。 10.均含同等品或以上	1	支	64,000	64,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	中臺管弦樂社	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動：積極推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。 /5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長營等，強化能力與自信，提升職場軟實力。 /5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D007	中提琴	1.雲杉木面板 2.進口楓木側背板 3.採用手工清漆及鑲邊 4.非洲烏木指板 5.虎背紋背板 6.尼龍弦，德國 TELLER 一星琴橋 7.尺寸：16 吋 8.均含同等品或以上	1	支	18,500	18,500	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	中臺管弦樂社	5-1 營造友善校園環境 /5-1-1 培養學生職場軟實力/5-1-1-1 推動社團與社區互動：強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同。 /5-1-1-2 辦理帶動中小學社團發展活動：積極	

主計畫名稱	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
										推動社團社會服務，善盡社會責任，辦理帶動中小學社團發展，辦理寒暑假教育優先區活動。/5-1-1-3 推動學生社團人才培訓相關活動：推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營、社團成長營等，強化能力與自信，提升職場軟實力。/5-1-1-4 辦理全校性多元特色活動：舉辦多元活動，建構活力校園，輔導學生團體學習與成長，辦理校內外球類競賽、跨校音樂藝文活動、鼓勵社團聯合成果發表社團服務學習成果發表競賽。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E003	垃圾桶	1.材質：木纖仿木 2.基於防滑考量，表面非光滑面且需有立體深淺拉絲紋路。 3.角鐵、螺栓、螺絲、鐵釘需經防鏽處理或為不銹鋼材質。 4.高寬深為80cm*175cm*60cm(±10cm) 5.均含同等品或以上	6	座	40,000	240,000	校園設施維護美化	環境與安全衛生處	2-3 美化校園景緻 /2-3-2 優美化校園環境/2-3-2-1 美化垃圾桶：規劃勤學樓垃圾分類區、購置更新垃圾分類桶。	






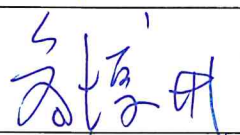
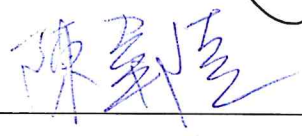
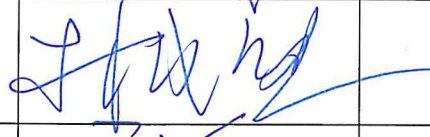
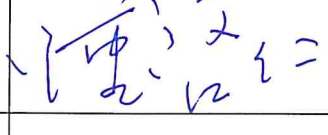

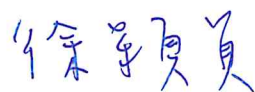
中臺科技大學 112 學年度第 2 學期第 2 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 113 年 6 月 12 日 (星期三) 下午 2 時 30 分

地 點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主 席：陳錦杏校長

出席人員：

*校長 陳錦杏		*研發長 朱淑珍	公假
*副校長 鄭凱元		*人資長 洪錦墩	
*副校長兼教務長 吳世經		*會計長 陳雯雯	
*主任秘書兼執行秘書 詹博州		*圖資長 陳韋陸	
*學務長兼原資中心主任 林政勳			
*總務長兼環安長 鍾啟仁			
總務處採購保管組承辦人 高碧鳳 (列席)		會計處 徐穎貞 (列席)	

*表當然委員

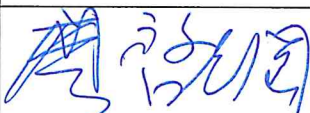
中臺科技大學 112 學年度第 2 學期第 2 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 113 年 6 月 12 日 (星期三) 下午 2 時 30 分

地 點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主 席：陳錦杏校長

出席人員：

*健康科學院院長 黃宣瑜	江其鈺	*人文及管理學院院長 林義証	
醫學檢驗生物技術系所代表 王祥光	王祥光	醫療暨健康產業管理系所代表 龔建吉	請假
醫學影像暨放射科學系所代表 華亦熙	公假	資訊管理系代表 曾建銘	
牙體技術暨材料系所代表 林茂欽	林茂欽	行銷管理系代表 張馨云	請假
食品科技系所代表 吳如雯	吳如雯	經營管理系代表 廖啓綱	
環境與安全衛生系所代表 莊坤遠	請假	兒童教育暨事業經營系代表 王惠姿	公假
視光系代表 李憲明	請假	文教事業經營研究所代表 詹清全	
◎基礎醫學教學中心代表 陳好瑄	陳好瑄	應用外語系代表 蔣蕙華	請假
*護理學院院長 蔡麗雲	蔡麗雲	人工智慧健康管理系 劉智濬	
護理系所代表 楊佰能	楊佰能	通識教育中心代表 林志郎	
老人照顧系代表 林青蓉	林青蓉	◎語言中心代表 孫 翎	公假
長期照顧碩士學位學程代表 黃建華	黃建華		

* 表當然委員

◎表未編配專任教師之單位，由單位主管擔任之