

中臺科技大學 111 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 112 年 03 月 15 日（星期三）下午 2 時

地點：Microsoft Teams 視訊會議

主席：陳校長錦杏

紀錄：謝嘉芳

出席人員：陳錦杏、鄭凱元、詹博州、鍾啟仁、朱淑珍、洪錦墩(戴筱蘋代)、陳雯雯、
陳昌助、何杏楞、林義証、蔡麗雲、羅雪霞、羅美文、黃瓊華、黃蜂運、
葉孜芃、李國興、路建華、鍾月琴、徐明仿、張萃珉、龔建吉、李桂春、
謝兆貞、蔡淑敏、王幸華、孫 翎、蕭佳華、李大維

列席人員：邱子易、高碧鳳、徐穎貞

請假人員：吳世經、林政勳、魏銘琪、劉智濬

應出席人數：33人

實際出席人數：29人

壹、主席致詞：(略)

貳、報告事項：

一、前次會議（111.11.02）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：修正後通過「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目案。

執行情形：已依規定於 11 月 11 日前繳交計畫書報部完成。

決議事項二：照案通過「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」經常門支用項目案。

執行情形：已依規定於 11 月 11 日前繳交計畫書報部完成。

二、工作報告：

(一)依「111 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定，各校應於 112.2.28 前將 111 年度獎勵補助經費執行清冊及 111 年度補助調薪後增加人事費差額經費成果報告呈報教育部，並公告於獎補助網站。秘書處已於期限內完成報部及上網公告作業。

(二)依教育部規定，各校應於 112.2.28 前完成「111 年度獎勵補助經費內部稽核報告」，本校內部稽核小組已於 112.1.19 完成期末稽核作業，並經 112.2.22 內部稽核工作小組會議通過。稽核結果大致符合規定，部分缺失摘錄如下：

1.資本門獎勵補助案件之執行(如表一)，未達合理範圍 13.75%(共計 22 件)，高於前一年 9.2%(共計 15 件)，並無過度超支之項目，已請未達標準較多之申請單位再加強詢價與訂定預算的能力。

表一 本校 111 年度獎勵補助資本門案件執行與原計畫之差異幅度統計表如下：

單位	購買項目數	原預算與執行高於 80%項目數	原預算與執行低於 80%項目數	低於 80%項目數百分比	項目	原預算與實支金額差異 20%原因單位說明
教務處	2	2	0	0.00%		
研發處	5	1	4	80.00%	1.A002 庫房管理系統(原預算 748,755，執行金額為 591,000)，實支百分比 78.93%。 2.A103 生理量測系統(原預算 497,292，執行金額為 392,500)，實支百分比 78.93%。	1.A002、A103、A104 三項併案招標，客製化系統部份較難查詢以往決標價格做為參考；另外，此次有其他廠商競標，相對提供較低價格。 2.本校共採購 2 件超音波膀胱容量測定儀，廠

單位	購買項目數	原預算與執行高於80%項目數	原預算與執行低於80%項目數	低於80%項目數百分比	項目	原預算與實支金額差異20%原因單位說明
					3.A104 伺服器(原預算140,000，執行金額為110,600)，實支百分比79%。 4.A131 超音波膀胱容量測定儀(原預算380,000，執行金額為301,000)，實支百分比79.21%。	商因此提供優惠價格。
圖資中心-資訊組	2	2	0	0.00%		
護理學院	8	8	0	0.00%		
人文及管理學院	15	15	0	0.00%		
健康科學院	18	9	8	44.44%	1.A026 排煙風車 (原預算150,000，執行金額為98,000)，實支百分比65.33%。 2.A028 壁櫃 (原預算86,200，執行金額為63,500)，實支百分比73.67%。 3.A029 排煙風管 (原預算239,800，執行金額為189,000)，實支百分比78.82%。 4.A030 排煙風車 (原預算150,000，執行金額為98,000)，實支百分比65.33%。 5.A031 壁櫃 (原預算98,500，執行金額為73,500)，實支百分比74.62%。 6.A032 排煙風車 (原預算150,000，執行金額為98,000)，實支百分比65.33%。 7.A112 排煙風管 (原預算232,900，執行金額為156,975)，實支百分比67.40%。 8.A114 排煙風車 (原預算118,000，執行金額為80,997)，實支百分比68.64%。	1.A026 排煙風車、 3.A029 排煙風管、 4.A030 排煙風車、 6.A032 排煙風車、 7.A112 排煙風管、 8.A114 排煙風車，這6筆合併採購，故經公開招標過程取得更優惠價格。 2.A028 壁櫃、5.A031 壁櫃及食科系 A056 廚櫃這3筆合併採購，故經公開招標過程取得更優惠價格。
長照學程	1	1	0	0.00%		
人工智慧健康管理系	1	1	0	0.00%		
通識中心	5	5	0	0.00%		
語言中心	2	2	0	0.00%		
基醫中心	2	2	0	0.00%		
醫技系所	2	2	0	0.00%		
醫放系所	1	1	0	0.00%		

單位	購買項目數	原預算與執行高於80%項目數	原預算與執行低於80%項目數	低於80%項目數百分比	項目	原預算與實支金額差異20%原因單位說明
醫管系所	1	1	0	0.00%		
護理系所	7	6	1	14.29%	A046 女性導尿灌腸模型(原預算 172,000, 執行金額為 128,000), 實支百分比 74.42%。	購買數量多, 廠商提供特別優惠
牙技系所	6	5	1	16.67%	A052 牙科數位設計軟體(原預算 150,000, 執行金額為 100,000), 實支百分比 66.67%。	目前市面廣泛使用之牙科設計軟體大多為廠商向國外訂購(\$5,200 美元)後轉換匯率至國內販售為主, 故在售價上不會差距太大, 經第 5 次開標後, 廠商願自行吸收差額, 以嘉惠學子。
食科系所	7	6	1	14.29%	A056 廚櫃(原預算 84,000, 執行金額為 61,000), 實支百分比 72.62%。	A056 廚櫃與健康科學院 A028 壁櫃及 A031 壁櫃這 3 筆合併採購, 故經公開招標過程取得更優惠價格。
兒教系	8	7	1	12.50%	A060 電動升降桌椅(原預算 225,500, 執行金額為 159,990), 實支百分比 70.95%。	本次投標廠商自設工廠倉庫, 原物料皆以現金向上游大量採購, 故可降低整體成本。上網詢價之廠商因未大量採購原物料, 且因疫情關係, 原物料、航運費用皆增加, 故無法以優惠價格販售。
資管系	5	4	1	20.00%	A069 數位攝影機(原預算 84,000, 執行金額為 66,428), 實支百分比 79.08%。	數位攝影機規格符合, 但因數位攝影機設備升級數度較快, 市場價格波動下跌, 故台銀標價格亦下降, 且因隔年才公開招標, 導致廠商以成本價(最低價)得標。
應外系	3	2	1	33.33%	A125 討論桌椅(原預算 221,000, 執行金額為 174,980), 實支百分比 79.18%。	原詢價廠商以訂製品為報價, 經公開招標及詢問廠商後得知此款桌椅為非訂製品, 原物料較訂製品便宜有較多的議價空間。
行銷系	5	5	0	0.00%		
經管系	2	2	0	0.00%		
環安系所	10	8	2	20.00%	1.A078 六孔座 COD 加熱爐(原預算 156,000, 執行金額為 120,000), 實支百分比 76.92%。 2.A082 分析天平(原預算 135,000, 執行金額為 71,400), 實支百分比 52.89%。	1. 詢價時不鏽鋼金額較高, 訂製設備時不鏽鋼金額降價因此加熱爐購入金額隨之調降。另外, 六孔座 COD 加熱爐所附之球型冷凝管、平底錐形瓶使用庫存品, 廠商給予優惠。 2. 經實際訪價後廠商報

單位	購買項目數	原預算與執行高於80%項目數	原預算與執行低於80%項目數	低於80%項目數百分比	項目	原預算與實支金額差異20%原因單位說明
						價45,000元，與以往購入金額相近，唯此案購入三台，所以得標廠商以較優惠價格得標，經得標廠商提出說明後確認無影響產品品質之虞，且交機及使用正常。
文教所	6	6	0	0.00%		
生醫所	1	1	0	0.00%		
老照系	3	3	0	0.00%		
視光系	2	2	0	0.00%		
體育室	3	3	0	0.00%		
軍訓室	2	2	0	0.00%		
圖資中心-圖書組	6	6	0	0.00%		
學務處	11	10	1	9.09%	D007 數位電子看板(原預算120,000，執行金額為63,900)，實支百分比53.25%。	詢價時以合作過的廠商為主，且因未買過此款機型，導致實支金額與原預算差異過大。
環安中心	8	7	1	12.50%	E008 局部排氣裝置(原預算30,000，執行金額為21,000)，實支百分比70%。	廠商反應原物料調價，故提供優惠價錢。
合計	160	138	22	13.75%		

2.經常門獎勵補助案件之執行整體支用比率100%(如表二)，在經常門執行中仍有1.研究-專利(62.76%)、2.研習(62.96%)、3.教師升等(73.91%)、4.行政人員研習及進修(74.16%)等4項執行率差距超過20%，請相關單位審慎擬訂預算並加強執行。

表二 本校111年度獎勵補助經常門各項目執行與原計畫之差異幅度統計表

經費項目	負責單位	111年度				執行率未達80%說明
		原規劃金額	實支金額	差異金額	支用比率	
1-1 新聘專任教師薪資(三年內)	秘書處.人資處.會計處	7,080,230	7,275,430	-195,200	102.76%	
1-2 提高現職專任教師薪資	秘書處.人資處.會計處	1,875,269	2,226,572	-351,303	118.73%	
1-4-1 編纂教材	教務處註冊課務組	767,550	694,770	72,780	90.52%	
1-4-2 製作教具	教務處註冊課務組	316,050	434,919	-118,869	137.61%	
1-4-3 實務教學-優良教師	教務處教發中心	270,000	270,000	0	100.00%	
1-4-4 實務教學-證照	教務處教發中心	28,290	28,290	0	100.00%	
1-4-5 實務教學-競賽	教務處教發中心	90,000	90,000	0	100.00%	
1-4-6 實務教學-實習優良教師	研發處實就組	45,000	40,000	5,000	88.89%	

經費項目	負責單位	111 年度				執行率未達 80%說明
		原規劃金額	實支金額	差異金額	支出比率	
1-5-1 研究-校內個人型	研發處學發組	2,257,500	2,207,124	50,376	97.77%	
1-5-2 研究-校外專題	研發處學發組	775,164	775,164	0	100.00%	
1-5-3 研究-專利	研發處技產組	250,000	156,900	93,100	62.76%	因本校於 110 年 3 月 24 日修訂「中臺科技大學研究成果及技術轉移管理辦法」，增列提出申請時須憑單據實報實銷，此補助方式調整導致經費執行率 62.76%。
1-6 研習	教務處註冊課務組	135,450	85,283	50,167	62.96%	本年度受疫情影響以至教師參予研習情形不如預期，導致與原預估值落差較大。
1-7 進修(教師)	人資處	135,000	122,126	12,874	90.46%	
1-8 升等送審(教師)	人資處	138,000	102,000	36,000	73.91%	執行經費未能達成 80%，原因如下： 1. 現職教師升等案中有 2 案，其一因未獲系教評會通過，其一因第 1 次外審未及格，故未使用第 2 次外審經費。 2. 預估新聘 4 名教師送審助理教授案，其一因授課時數不足未聘任，另三名皆已具有聘任職級之教師資格，故未使用外審經費。
2-1 社團教師鐘點費	學務處課服中心	110,000	116,000	-6,000	105.45%	
2-2 學輔相關物品	學務處課服中心	108,860	108,860	0	100.00%	
2-3-1 其他學輔工作經費	學務處課服中心	645,022	639,022	6,000	99.07%	
3-1 行政人員研習.進修	人資處	60,000	44,495	15,505	74.16%	111 年度原預估 10 案，本年度共 12 案申請研習，因申請人員類別及研習日程等原因 4 案研習由校內經費補助；111 年度共執行 8 案，使用經費 44,495 元。
5-1 資料庫訂閱費	圖資處	4,327,126	4,154,040	173,086	96.00%	
5-2 軟體訂購費用	圖資處	1,374,224	1,190,000	184,224	86.59%	
5-3PCR 檢測費用	研發處實就組	200,000	227,740	-27,740	113.87%	
經常門合計		20,988,735	20,988,735	0	100.00%	

(三)本校 111.12.25 接獲教育部函公告本校「110 年度獎勵補助經費執行績效審查意見」，委員審查意見摘錄如下：

委員審查意見	回應說明及改善情形
經常門-教師獲獎助經費執行編纂教材及製作教具合計 52 案，以 110 年度全校專任教師 237 人而言，比率仍屬偏低，建議持續鼓勵教師參與以提升教學品質。	教務處回覆：辦法修訂中，新增兩類優先補助對象「教育部教學實踐研究計畫」之先導型研究、「專技人員高等考試」之證照輔導以鼓勵更多教師參與。
經常門—110 年度教師所獲獎助金額未達 0.2% 之人數占總支領教師比率 27.94% (=38÷136)，較之前一年度 29.66% 略為降低，經費集中於少數教師之現象稍有改善，惟獎助教師推動實務教學之個案獎勵或補助金額仍有待提升，以吸引更多教師投入教學改善。	教務處回覆：將請學校分配獎補助款時予以衡量。另將規畫「教學創新課程獎勵辦法」吸引更多教師投入教學改善。
學校自評表勾選「部分單價 1 萬元以下物品依『教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點』第 7 點規定置於資本門」，惟經檢視執行清冊【附件一】～【附件五】資本門執行表，其中並無單價 1 萬元以下之支用項目，與自評表所述內容不一致。	【附件一】～【附件五】資本門執行表確實無單價 1 萬元以下之支用項目，爾後勾選表格時，會更加留意。

(四)教育部函公告「112 年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」注意事項，摘錄如下：

1. 學校應及早辦理本項經費採購事宜，避免集中於年底辦理，致因多次流標、廠商無法如期履約等情形，造成無法於年度內完成經費執行。
2. 針對同性質之採購標的，其辦理採購時間相近，而擬分別辦理之採購案，學校應提出分別辦理較具採購效益之具體說明或分析後再行辦理採購，以杜絕分批採購及規避「政府採購法」適用之疑慮。
3. 本項經費不得支用於工程款項，各類相關文件（含請採購案、標案、財產登錄、會計項目及憑證等）均不得出現「工程」字樣，未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
4. 本項經費所購置之各項財產及物品，均應置於校內供師生使用，不得移置校外，且應善盡保管之責，不得處置或變賣。
5. 電子資料庫及軟體授權採購案，其授權期間應與本項經費執行年度配合，未於年度內授權者，將追繳支用不符規定之獎勵補助經費。
6. 本項經費經常門係以改善教學、教師薪資及師資結構為主，學校應本公平、公開、公正之原則，訂定各項獎助辦法，經校內相關會議審核通過後，依相關法令公開審議並確實執行。
7. 接受經常門獎助之教師應符合校內專任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獎助；新聘（3 年以內）專任教師薪資及提高現職專任教師待遇所需經費之支用，補助對象不得為年滿 65 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；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
8. 本項經費配合政府會計年度執行，經常門獎助案件不應於會計年度開始前即做成傳票並支付款項，核銷不屬當年度執行案件之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。

討論(摘錄)：

- 一、主任秘書：獎補助款被追繳回，從單位業務費預算扣除，所以各行政單位經辦時，要注意到經費使用要點，謹慎使用。以學校的角度來講，獎補助款經費要積極爭取，也因學雜費收入在降低，政府部門計畫的補助，我們能夠繼續維持並增加，這樣校務工作才能更順利的推動。部裡給我們經費，我們更應該要依部裡的規劃來使用，只是細膩

度要確實的掌握，各項經費的使用要點及辦法，經辦人員一定要仔細瞭解，不清楚的地方，一定要問，掌握正確的訊息或行文到部裡做確定，確保執行上不會有差錯。

二、主席：各項注意事項，請當然委員及系上代表一定要回系上宣達，獎補助款的確可以補足學校經費的不足，希望大家能夠善用獎補助款金額，讓我們在系跟院的發展、教學設備上能真正的滿足需求，讓經費用在刀口上，對我們系跟院的發展有所幫助。

今年會提早規畫 112 學年度的預算編列，在編預算的同時，大家也開始編列 113 年度獎補助款，編列時程也會提早，好讓經費的規畫能統整。年度開始就可以開放額度讓各單位申請購買，不用等到獎補助款下來，但我們還是要做管控以免超支，也可避免大家把採購事項集中在年底辦理。

參、提案討論：

提案一

提案單位：秘書處

案由：本校「112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門變更案，提請討論。

說明：

- 一、教育部核定本校 112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助，第 1 期經費共計新臺幣 1,530 萬 7,312 元（全數為資本門），本項經費係以協助學校及早完成教學研究設施購置及空間改善為目的，提早規劃及辦理採購事宜，爰以資本門為限。第 2 期預計於 112 年 4 月核定（資本門及經常門），因此目前未知總核定經費。
- 二、秘書處接獲教育部來文後，已於 112 年 2 月 7 日通知各單位檢視並視需要修正前次申請之各優先序、資本門規格，並請圖資處及總務處採保組依目前公告之台銀聯合採購標準，修正本校 111.08.31 專責小組會議通過之共同項目規格及單價，各單位均已配合辦理，同時已加強宣導各單位務必確實訪價，以使經費達最有效之利用。
- 三、共同項目此次變更為電腦(C)規格修正，價格調降、電腦(D)規格修正，價格調漲、筆記型電腦(C)及筆記型電腦(D)規格修正，價格調降；單槍投影機(B)規格修正，價格調漲、3LCD 固態光源投影機(A)及 3LCD 固態光源投影機(B)價格調漲，由秘書處統一修正。
- 四、除共同項目變更外，此次變更單位為醫放系、護理系所、行銷系、老照系，共計 4 個單位，資本門各單位變更對照表及資本門各單位經費支用及變更統計表，如附件 1、2。
- 五、經查醫放系、護理系所、行銷系規格變更及價格調降，老照系因重複申請故刪除，4 個單位是否依本校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第三點第三項第三款規定，請審議變更理由是否扣點，擬請討論（擬扣減於 113 年度）。

討論(摘錄)：

- 一、護理系所代表：配合經濟部工業局及台銀共同契約，應該不用扣點。
- 二、護理學院院長：有關重複申請的部分，因系與院是分開統籌，所以下回資料會在特別注意。
- 三、老照系代表：經與系承辦人確認，本系刪除項目未標註清楚，導致此項目未刪除。已於護理學院統籌申請，請同意刪除。

決議：

- 一、照案通過修正規格(如附件 1, pp.11-23)，並依說明五規定，於 113 年度教育部獎勵補助經費核配經費，扣減老照系、人文及管理學院、健康科學院各 1 點。
- 二、為避免資料認知差異(刪除)，日後由院統籌資料時，將加強宣導避免再次發生。

提案二

提案單位：秘書處

案由：本校「112 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，提請討論。

說明：

- 一、依前案所列，教育部核定本校 112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助，第 1 期經費共計新臺幣 1,530 萬 7,312 元（全數為資本門），並編列 10%配合款(153 萬 0,731 元)為第 1 期

支用經費，合計為 1,683 萬 8,043 元。

- 二、依據本校 112 年度教育部獎勵補助經費資本門設備支用單位排序原則，經計算預計第 1 期開放支用項目共計 47 項（教學及研究設備 37 項、圖書設備 1 項、學輔設備 6 項、環安設備 3 項）。

資本門類別	教學及研究設備 (A)	圖書設備 (B)	學輔設備 (D)	環安設備 (E)
開放支用項目數	37	1	6	3
預計支用金額	15,816,656 元	52,400 元	321,800 元	654,294 元
合計 16,845,150 元				

- 三、如通過會議，將通知各單位進行第 1 期經費案支用，待第 2 期補助經費公告後再依優先序開放，並調整圖書經費(C)。

決議：照案通過(如附件 3，pp.28-42)，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 年度教育部整體發展獎勵補助款預估總經費案，提請討論。

說明：

- 一、112 年度教育部整體發展獎勵補助款第一期經費 1,683 萬 8,043 元(含自籌款)已撥付，全數為資本門。

- 二、110 至 112 年本校申請及核配之獎勵補助經費如下表：

項目 \ 年度	110 年度		111 年度		112 年度	
	經常門 50%、資本門 50%		經常門 50%、資本門 50%		經常門 50%、資本門 50%	
	申請 (A)	核配 (B)	申請 (A)	核配 (B)	申請 (A)	核配 (B)
獎勵補助款	41,285,197	40,385,218	46,443,000	41,977,470	48,274,090	(第一期資本門) 15,307,312
自籌款(11%)	4,541,372	4,442,374	5,108,730	4,617,521	5,310,150	(第一期資本門) 1,530,731
總經費(含自籌款)	45,826,569	44,827,592	51,551,730	46,594,991	53,584,240	
核配/申請(預估)比例	97.82%		90.38%			

- 三、依教育部規定各校應編列 10%以上自籌款，本校 112 年度依往例編列 11%。

申請額度 (以 111 年核定補助款)	A. 加成 8%	B. 加成 10%	C. 加成 15%
獎勵補助款	45,335,668	46,175,217	48,274,090
資本門(50%)	資本門 22,667,834	資本門 23,087,609	資本門 24,137,045
經常門(50%)	經常門 22,667,834	經常門 23,087,608	經常門 24,137,045
自籌款(11%)	4,986,923	5,079,274	5,310,150
總經費(含自籌款)	50,322,591	51,254,491	53,584,240

- 四、依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 3 點第 4 項：「本部核定學校獎勵補助經費，以學校前一學年度決算收入金額之百分之十五為上限」。

決議：採 C 方案加成 15%，以總經費為 53,584,240 元，作為申請 113 年度之獎勵補助經費額度。

提案四

提案單位：秘書處

案由：本校 113 年度教育部整體發展獎勵補助經費各項經費比率分配草案，提請討論。

說明：

- 一、依前案所選列 A 或 B、C 案後，以總經費（含自籌款）作為申請 113 年度之獎勵補助經費額度。
- 二、依「112 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體經費核配及申請要點」規定，編列於資本門與經常門之經費占總獎勵補助經費之比率，50%：50%（不含自籌款）。
- 三、113 年度建議編列草案，為配合教育部規定調整經費門比率，同時參酌 111 年度經費編列並依實際需求略作調整，建議草案及說明。

討論(摘錄)：

一、主任秘書：

- (一)改善教學及師資結構項目下新聘教師(三年內)薪資，往年僅申請 9 個月薪資，另 3 個月薪資將於 113 年度自籌款經常門一併編入。
- (二)今年度系、院發展特色有關教學及研究設備將由院長來召集系所主管，討論預算如何運用，張顯院的特色。
- (三)圖書館自動化及圖書期刊的部分，113 年度比率調整為 5%(補助款及自籌款)，讓經費紮實，運用在更適當的部分。
- (四)其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備...等)，自籌款的部分將調高比率，整治中臺湖。

二、主席：圖書經費(經費門)比率做調整，各系所教學及研究設備經費由院來統籌分配。

三、總務長：中臺湖在滲水，會有掏空的危險，希望能用自籌款經費來整治。

四、護理學院院長：教學及研究設備，由院統籌出發點很好，是為了發展性更好，但希望能有完善規劃(空間、工程款)。

五、主席：由院來做統籌分配能善用經費，空間的部分將另案處理。款項的部分，各院系也可以思考從募款、計畫搭配...等，可以多元規畫思考。

決議：自籌款經費比率規畫，調高自籌款資本門其他項目(省水器材、實習實驗、校園安全設備...等)比率經費，以利環安處整治中臺湖，並調降各所系科中心之教學及研究設備、圖書館自動化及圖書期刊比率。(如附件 4，p.43)。

提案五

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教學及研究設備校內分配原則」草案，提請討論。

說明：

- 一、113 年度建議草案說明，採認時間點暫以 111 年度為採計基準日。
- 二、修正草案對照表，本原則如獲通過，將依本原則計算各單位分配之資本門預估金額後公告周知，請各單位依規定編列，並以規劃具教學特色之教學設備為優先。

決議：照案通過(如附件 5，p.44)。

提案六

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設備排序原則」修正草案，提請討論。

說明：

- 一、依本校資本門排序原則，每年依序調整單位優先序，並每年依序順移。
- 二、建議 113 年度學院順序自健康科學院、護理學院、人文及管理學院順序排入。系所順序自通識教育中心、語言中心、基礎醫學教學中心、醫學檢驗生物技術系所、醫學影像暨放射科學系所等依表列順序排入。
- 四、修正草案對照表。

決議：緩議。

提案七

提案單位：秘書處

案由：113 年度教育部整體發展獎勵補助經費共同項目規格及價格草案，提請討論。

說明：

- 一、為利大批採購作業進行，依往例訂定「共同項目」。113 年度「共同項目」之規格及價格由圖書資訊處及總務處參考臺灣銀行聯合採購標準進行規劃並建議，提送本會議審議訂定之。
- 二、請參閱，所列設備係配合臺灣銀行聯合採購標準現況編列，待編列核定版支用計畫書時將配合該標準再次檢討修正。
- 三、建請暫依 112 年度教補款經費共同項目規格及價格編列。

決議：照案通過（如附件 6，pp.45-46），表列價格如有變動再隨之更新。

肆、臨時動議：無

伍、散會(下午 3 時 56 分)

紀錄

主任秘書

副校長

校長

書記謝嘉芳

112.07.22

主任秘書詹博州

1/20/23

副校長鄭凱元

3/23/2023

校長陳錦杏

1/26/23

中臺科技大學 112 年度整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表

附件 1

1120315 專責小組會議通過

單位 優先 序	111.11 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	
人文 2	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤 7.螢幕: 23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建 防刮玻璃)	6	組	33,431	200,586	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 23.5 吋(含)以 上寬螢幕(含防刮玻璃)	6	組	33,227	199,362	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變 動、價格調 降
人文 3	房控 整合 控制 系統	1.房控整合系統: (1)IoT 擴充控制模組: 窗簾控制、燈具、 空調、電視控制 (2)Web 整合介面 (3)智能通訊轉換板 (4)110V 窗簾馬達電機 (5)接受 Google 音箱語音控制、手機 Web 介面控制 2.房間智慧語音助理: (1) <u>顯示器(2)7 吋觸控螢幕</u> (3)揚聲器和麥克風 (4)搭載機器學習硬體引擎的 ARM CPU 3.房內資訊整合器: 處理器: Broadcom BCM2711, 四核 Cortex-A72 (ARM v8) 64 位 SoC @ 1.5GHz	1	組	800,000	800,000	房控 整合 控制 系統	1.房控整合系統: (1)IoT 擴充控制模組: 窗簾控制、燈具、 空調、電視控制 (2)Web 整合介面 (3)智能通訊轉換板 (4)110V 窗簾馬達電機 (5)接受 Google 音箱語音控制、手機 Web 介面控制 2.房間智慧語音助理: (1) <u>顯示器: 7 吋觸控螢幕</u> (2)揚聲器和麥克風 (3)搭載機器學習硬體引擎的 ARM CPU 3.房內資訊整合器: 處理器: Broadcom BCM2711, 四核 Cortex-A72 (ARM v8) 64 位 SoC @ 1.5GHz	1	組	800,000	800,000	規格編號 未標示清 楚
人文 7	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤	12	台	28,000	336,000	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤	12	台	28,222	338,664	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲

單位 優先 序	111.11 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	
人文 8	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤 7.螢幕: 21.5 吋(含)以上寬螢幕(內建 防刮玻璃)	46	組	32,420	1,491,320	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以 上(含防刮玻璃)	46	組	32,801	1,508,846	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲
文教 4	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤	3	組	29,000	87,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤	3	台	28,222	84,666	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
文教 5	3LC D 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 9.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	29,656	29,656	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 9.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	30,364	30,364	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調漲

單位 優先 序	111.11 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	
文教 8	筆記 型電 腦(C)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	組	26,000	78,000	筆記 型電 腦(C)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	台	25,133	75,399	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
文教 9	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	34,070	34,070	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	33,227	33,227	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調降
老照 7	單槍 投影 機(B)	·輸出亮度: 6000ANSI 流明(含)以上 ·解析度: 標準: XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 ·視訊畫素: 掃瞄密度 700 條(含)以上 ·投影尺寸: 投影畫面最大 300 吋(含)以上 ·內建梯形修正功能 ·電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	26,822	26,822	單槍 投影 機(B)	1.輸出亮度: 6000ANSI 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(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	27,632	27,632	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變 動、價格 調漲
老照 系 6	討論 桌椅	1.1 張桌子+5 張椅子/組 2.桌子: 木質訂製品, 長寬高規格 W135cm×D67.5×H75, ±0.5cm。 3.椅子: 長寬高規格 W47cm×D56cm×H91cm, ±0.5cm。	5	組	45,000	225,000	--	--	--	--	--	--	刪除項目 (於護理學 院重複申 請)

單位 優先 序	111.11 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	
老照 8	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	29,000	116,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	28,222	112,888	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
行銷 1	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.螢幕: 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	8	組	32,420	259,360	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以上(含防刮玻璃)	8	組	32,801	262,408	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲
行銷 2	虛擬 磁碟 終端 管理 系統	1.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能 2.可任意指派不同電腦進行軟體安裝 3.主控端提供網頁操作介面,可在任意上網地點進行系統管理工作 4.支援最新 Intel 10/11/12 代電腦安裝 UEFI 格式的 Windows 及 Linux 作業系統 5.支援 Windows 10/11(64 位元) 的各個作業系統立即還原與手動還原 6.支援批次加入 AD 網域功能	4	套	28,000	112,000	虛擬 磁碟 終端 管理 系統	1. 虛擬磁碟終端管理系統 9.0 旗艦版授權, 用戶端*21 個(含)以上 2. 支援網路同步背景對拷及硬碟對拷 3. 可同時支援管理 MBR 及 UEFI 不同格式 4. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定, 1Gbps 網路卡環境下, 對拷速度可達 5Gbps/分(含)以上 5. 純軟體架構, 無須硬體介面卡, 透過 UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝 6. 支援 Intel 10/11/12 代電腦安裝 Windows 及 Linux 系統 7. 提供永久授權	1	套	110,074	110,074	配合經濟 部工業局 共同供應 契約, 調整 規格、單位 及價格。

單位 優先 序	111.11 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	
長照 3	單槍 投影 機(B)	1.輸出亮度:6000ANSI 流明(含)以上 2.解析度:標準:XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 3.視訊畫素:掃瞄密度 700 條(含)以上 4.投影尺寸:投影畫面最大 300 吋(含)以上 5.內建梯形修正功能 6.電源規格:AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	26,822	26,822	單槍 投影 機(B)	1.輸出亮度:6000ANSI 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(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格:AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	27,632	27,632	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變 動、價格調 漲
軍訓 1	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	台	29,000	87,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	3	台	28,222	84,666	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
教務 1	電腦 (C)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	23	台	24,000	552,000	電腦 (C)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	23	台	23,429	538,867	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬碟)、 價格調降
教務 2	3LC D 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	7	台	29,656	207,592	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	7	台	30,364	212,548	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調漲

單位 優先 序	111.11 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	
		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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V						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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V					
教務 3	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤	1	台	29,000	29,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤	1	台	28,222	28,222	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
視光 2	3LC D 固 態光 源投 影機 (B)	1.型式： 三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以 上 3.輸出彩色亮度：6000ANSI 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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	42,308	42,308	3LCD 固態 光源 投影 機(B)	1.型式： 三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：6000ANSI 流明含 以上 3.輸出彩色亮度：6000ANSI 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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	43,320	43,320	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調漲

單位 優先 序	111.11 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	
經管 4	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤 7.螢幕: 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防 刮玻璃)	3	臺	32,420	97,260	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以 上(含防刮玻璃)	3	組	32,801	98,403	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲
圖資 1	電腦 (C)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤 7.螢幕: 23.5 吋(含)以上寬螢幕	71	組	29,431	2,089,601	電腦 (C)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授 權標籤 7.螢幕: 23.5 吋(含)以上寬螢幕	71	組	26,411	1,875,181	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬碟)、 價格調降
圖資 圖書 2	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤	3	台	29,000	87,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權 標籤	3	台	28,222	84,666	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降

單位 優先 序	111.11 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	
語言 1	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	2	台	29,000	58,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	2	台	28,222	56,444	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
學務 11	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機: 外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	29,000	29,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	28,222	28,222	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
學務 12	3LC D 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 9.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	29,256	29,256	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 9.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	1	台	30,364	30,364	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調漲

單位 優先 序	111.11 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	
學務 15	電腦 (C)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤 7.21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻 璃)	1	組	28,420	28,420	電腦 (C)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以 上(含防刮玻璃)	1	組	28,008	28,008	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬碟)、 價格調降
學務 9	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤 7.21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻 璃)	1	組	28,420	28,420	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以 上(含防刮玻璃)	1	組	32,801	32,801	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲
應外 1	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤 7.螢幕: 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防 刮玻璃)	9	組	32,420	291,780	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以 上(含防刮玻璃)	9	組	32,801	295,209	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲

單位 優先 序	111.11 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	
醫放 1	虛擬 磁碟 終端 管理 系統	1.9.0 旗艦版 5U 授權 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能 3.可任意指派不同電腦進行軟體安裝 4.主控端提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作 5.支援最新 Intel 10/11/12 代電腦安裝 UEFI 格式的 Windows 及 Linux 作業系統 6.支援 Windows 10/11(64 位元) 的各個作業系統立即還原與手動還原 7.支援批次加入 AD 網域功能	11	組	26,500	291,500	虛擬 磁碟 終端 管理 系統	1.9.0 旗艦版授權，用戶端*55 個(含)以上 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷 3.可同時支援管理 MBR 及 UEFI 不同格式 4.支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路卡環境下，對拷速度可達 5Gbps/分(含)以上 5.純軟體架構，無須硬體介面卡，透過 UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝 6.支援 Intel 10/11/12 代電腦安裝 Windows 及 Linux 系統 7.提供永久授權	1	套	288,288	288,288	配合經濟部工業局共同供應契約，調整規格、單位及價格。
醫管 1	3LCD D 固 態光 源投 影機 (B)	1.型式： 三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：6000ANSI 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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 10.含吊架	2	台	49,308	98,616	3LCD 固態 光源 投影 機(B)	1.型式： 三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 3.輸出彩色亮度：6000ANSI 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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 10.含吊架	2	台	50,320	100,640	配合本期台銀共同供應契約價格調漲

單位 優先 序	111.11 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	
醫管 3	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤 7.螢幕: 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防 刮玻璃)	14	組	32,420	453,880	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上 +SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授 權標籤 7.螢幕: 可直立旋轉 21.4 吋(含)以 上(含防刮玻璃)	14	組	32,801	459,214	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調漲
醫檢 1	3LCD D 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 9.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	6	台	29,656	177,936	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 9.電源規格: AC 110V~120V/AC 200V~240V	6	台	30,364	182,184	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調漲
護理 10	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權 標籤	4	組	33,431	133,724	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體: 8GB×1(含)以上 3.硬碟機: <u>固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上</u> 4.光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光 碟機 5.電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授	4	組	33,227	132,908	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價格 調降

單位 優先 序	111.11 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	
		7.23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)						權標籤 7.螢幕：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)					
護理 5	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.DVD 燒錄機：外接式 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	29,000	116,000	筆記 型電 腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	28,222	112,888	配合本期 台銀共同 供應契約 價格調降
護理 系所 3	虛擬 磁碟 終端 管理 系統	1.9.0 旗艦版 5U 授權，用戶端*35 個(含)以上 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷 3.可同時支援管理 MBR 及 UEFI 不同格式 4.支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路卡環境下，對拷速度可達 5Gbps/分(含)以上 5.純軟體架構，無須硬體介面卡，透過 UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝 6.支援 Intel 10/11/12 代電腦安裝 Windows 及 Linux 系統 7.提供永久授權	7	套	26,500	185,500	虛擬 磁碟 終端 管理 系統	1.9.0 旗艦版授權，用戶端*35 個(含)以上 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷 3.可同時支援管理 MBR 及 UEFI 不同格式 4.支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路卡環境下，對拷速度可達 5Gbps/分(含)以上 5.純軟體架構，無須硬體介面卡，透過 UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝 6.支援 Intel 10/11/12 代電腦安裝 Windows 及 Linux 系統 7.提供永久授權	1	套	183,456	183,456	配合經濟部 工業局 共同供應 契約，調 整規格、 單位及 價格。
護理 系所 4	電腦 (D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 512G(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	3	組	33,431	100,293	電腦 (D)	1.中央處理器: Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.螢幕：可直立旋轉 23.5 吋(含)以	3	組	33,227	99,681	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變動 (雙硬 碟)、價 格調降

單位 優先 序	111.11 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	
								上寬螢幕(含防刮玻璃)					
護理 系所 5	單槍 投影 機(B)	1.輸出亮度：6000ANSI 流明(含)以上 2.解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上/支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 3.視訊畫素：掃瞄密度 700 條(含)以上 4.投影尺寸：投影畫面最大 300 吋(含)以上 5.內建梯形修正功能 6.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 7.含吊架	2	台	33,822	67,644	單槍 投影 機(B)	1.輸出亮度：6000ANSI 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(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V 6.含吊架	2	台	34,632	69,264	配合本期 台銀共同 供應契約 規格變 動、價格調 漲
健康 3	幾何 實驗 套組	1. 幾何光學光之特性(光的組成、濾波) 實驗設備 (1) 多功能白光源(含紅光、綠光、藍光濾波片)*1(個/套) (2) 光學鏡片組： (2-1) 焦距+100mm、+200mm、+250mm 與-150mm(±5%)之透鏡組(含透鏡作及 支架)*1(組/套) (2-2)雙凸透鏡、雙凹透鏡、梯型透鏡、三角 面鏡(凹面、凸面、平面)、可填充式透 鏡干涉光學實驗組件*1(組/套) 2.干涉與繞射實驗設備組 1 套 (1)二極體紅光雷射*1(件/套) (2) 刻度標示光學軌道*1(件/套) (3) 0.02mm、0.04mm、0.08mm、0.16mm 單狹縫*4(件/套) (4) 0.04mm*0.25mm、0.04mm*0.5mm、 0.08mm*0.25mm、0.08mm*0.5mm 雙狹縫 *4(件/套) (5)多狹縫(雙狹縫、三狹縫、四狹縫、五 狹縫)*1(件/套) (6)方形、六角形、點與孔光檔板*1(件/套) (7) 狹縫光圈可調無線繞射掃描器(解析 度:0.01mm、光學編碼器與光感應器合 一功能)*1(件/套)	6	套	80,000	480,000	幾何 實驗 套組	1. 幾何光學光之特性(光的組成、濾波) 實驗設備 (1) 多功能白光源(含紅光、綠光、藍光 濾波片)*1(個/套) (2) 光學鏡片組： (2-1) 焦距+100mm、+200mm、+250mm 與-150mm(±5%)之透鏡組(含透鏡作及 支架)*1(組/套) (2-2)雙凸透鏡、雙凹透鏡、梯型透鏡、三角 面鏡(凹面、凸面、平面)、可填充式透 鏡干涉光學實驗組件*1(組/套) 2.干涉與繞射實驗設備組 1 套 (1)二極體紅光雷射*1(件/套) (2) 刻度標示光學軌道*1(件/套) (3) 0.02mm、0.04mm、0.08mm、0.16mm 單狹縫*4(件/套) (4) 0.04mm*0.25mm、0.04mm*0.5mm、 0.08mm*0.25mm、0.08mm*0.5mm 雙狹縫 *4(件/套) (5)多狹縫(雙狹縫、三狹縫、四狹縫、五 狹縫)*1(件/套) (6)方形、六角形、點與孔光檔板*1(件/ 套) (7) 狹縫光圈可調無線繞射掃描器(解 析度:0.01mm、光學編碼器與光感應器 合一功能)*1(件/套)	6	套	80,000	480,000	規格尺寸 小數點未 標示清楚

中臺科技大學 112 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

1120315 專責小組會議通過

資本門 項目	單位	經費支用(元)			資本門變更/刪除數量統計			各單位採買項目簡要說明
		核配金額	申請金額	原擬購項數 (通過 1111102 專 責小組會議)	共同項目 變更項數	單位需求 變更項數	刪除 項目	
各所系 科中心 之教學 及研究 設備	教務處	779,462	779,637	3	3	0	0	購買電腦(C)、3LCD 固態光源投影機(A)、筆記型電腦(D)等，共 3 項。
	圖資中心- 資訊	2,090,935	1,875,181	1	1	0	0	購買電腦(C)，共 1 項。
	研發處	3,377,484	2,500,000	1	0	0	0	購買擴增實境智慧視覺檢驗系統，共 1 項。
	人文及管 理學院	3,560,010	3,572,408	8	3	0	0	購買伺服器、電腦(D)3 項、房控整合控制系統、前後台管理系統、遠端課程系統設備 2 項等，共 8 項。
	健康科學 院	4,769,426	5,008,800	15	0	0	0	購買 X 光管、數位自動對焦眼球中心定位暨量度系統、幾何光學實驗套組、鏡片驗度儀、實驗輔助操作櫃、實驗工作臺、牙根尖 X 光機、攪拌機、藥品櫃、排煙風管、真空成型機、壁櫃、介護食物性測定探頭裝置、耐高溫糖度計、數字型糖度計等，共 15 項。
	護理學院	1,955,595	1,956,796	10	2	0	0	購買攝影機、多功能印表機、平板電腦*2、筆記型電腦(D)、討論桌椅、展示櫃、虛擬實境軟體、虛擬實境頭戴式顯示器、電腦(D)，共 10 項。
	人工智慧 健康管理系	425,561	401,250	3	0	0	0	購買邊緣運算推論器、視覺感測器、空拍機，共 3 項。
	通識中心	223,244	241,250	3	0	0	0	購買中文能力雲端診斷系統、離心機、水流抽氣機，共 3 項。
	語言中心	136,865	112,444	2	1	0	0	購買筆記型電腦(D)、攝影機，共 2 項。
基礎醫學	136,865	220,000	1	0	0	0	購買肺功能機，共 1 項。	

資本門 項目	單位	經費支用(元)			資本門變更/刪除數量統計			各單位採買項目簡要說明
		核配金額	申請金額	原擬購項數 (通過1111102專 責小組會議)	共同項目 變更項數	單位需求 變更項數	刪除 項目	
	中心							
	醫檢系所	979,349	1,058,984	5	1	0	0	購買 3LCD 固態光源投影機(A)、震盪培養箱、彩色超音波掃描儀、離心機、冰箱等，共 5 項。
	醫放系所	860,839	847,088	5	0	1	0	購買虛擬磁碟終端管理系統、電視、牙根尖 X 光機、人類頭骨模型、齒科 X 光攝影練習器等，共 5 項。
	醫管系所	561,025	586,854	3	2	0	0	購買 3LCD 固態光源投影機(B)、印表機、電腦(D)等，共 3 項。
	護理系所	1,397,768	1,285,401	9	2	1	0	購買伺服器、虛擬社區教學設備、虛擬磁碟終端管理系統、電腦(D)、單槍投影機(B)、監控攝影設備、同步影像攝影器、嬰兒甦醒急救訓練模型、數位相機，共 9 項。
	牙技系所	673,952	677,500	3	0	0	0	購買舌側植釘機、吸塵器、立式面弓組，共 3 項。
	食科系所	935,089	1,020,520	8	0	0	0	購買靠邊實驗桌、調理台櫥櫃、櫥櫃、置物櫃*2、鐵胃均質機、壁櫃、冷氣，共 8 項。
	兒教系	620,753	618,500	12	0	0	0	購買教具收納櫃、窗簾、筆記型電腦、攝影機、直播導播機套件、平板電腦、遊戲機、液晶顯示器、遠端課程系統設備、單位積木組、彩窗積木、動物積木，共 12 項。
	資管系	631,378	630,000	2	0	0	0	購買房間智能感知系統、學習分享平台，共 2 項。
	應外系	387,076	374,009	2	1	0	0	購買電腦(D)、遠端課程系統設備，共 2 項。
	行銷系	439,499	432,482	3	1	1	0	購買電腦(D)、虛擬磁碟終端管理系統、無線擴音機等，共 3 項。
	經管系	303,850	333,203	4	1	0	0	購買 LiveABC 智慧點讀筆、遠端課程系統設備、數位講桌、電腦(D)等，共 4 項。

資本門 項目	單位	經費支用(元)			資本門變更/刪除數量統計			各單位採買項目簡要說明
		核配金額	申請金額	原擬購項數 (通過1111102專 責小組會議)	共同項目 變更項數	單位需求 變更項數	刪除 項目	
	環安系所	873,084	923,000	3	0	0	0	購買燃燒分析儀、靜電電壓監測儀、碳足跡及產品與環境影響評估軟體等，共3項。
	文教所	407,192	369,892	9	4	0	0	購買玻璃白板*2、遠端課程系統設備、筆記型電腦(D)、3LCD固態光源投影機(A)、窗簾*2、筆記型電腦(C)、電腦(D)，共9項。
	老照系	443,349	425,520	8	2	0	1	購買吸塵器、玻璃白板、無線麥克風接收機、攝影機、擴大機、單槍投影機(B)、筆記型電腦(D)等，共7項。
	視光系(含 生醫所)	628,549	633,864	5	1	0	0	購買彩色印表機、3LCD固態光源投影機(B)、紅外光人眼光像差分析套件、鏡片驗度儀、模擬眼等，共5項
	長照學程	170,304	161,632	4	1	0	0	購買玻璃白板、電動投影布幕、單槍投影機(B)、吸塵器等，共4項。
	體育室	262,204	249,200	4	0	0	0	購買大腿伸展訓練機、風扇健身車、製冰機、擴音機等，共4項。
	軍訓室	100,000	84,666	1	1	0	0	購買筆記型電腦(D)，共1項
圖書館 自動化 及圖書 期刊	圖資處-圖 書自動化 設備	231,400	231,400	3	1	0	0	購買錄放影主機、筆記型電腦(D)、蓄電櫃共3項
	圖資處-圖 書期刊	1,950,348	1,950,348	2	0	0	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	586,530	637,795	16	4	0	0	購買腿部推舉機、外場喇叭、數位多功能講桌、電貝斯、長號、擴大機、單眼相機、電貝斯音箱、電腦(D)、小號、筆記型電腦(D)、3LCD固態光源投影機(A)、碎紙機、高音小鼓、電腦(C)、移位滑板等，共16項。
其他	環安處	2,204,388	2,204,388	6	0	0	0	購買環境安全衛生資訊系統、藥品櫃、吸葉機、垃圾

資本門 項目	單位	經費支用(元)			資本門變更/刪除數量統計			各單位採買項目簡要說明
		核配金額	申請金額	原擬購項數 (通過 1111102 專 責小組會議)	共同項目 變更項數	單位需求 變更項數	刪除 項目	
(省水.環 保.無障 礙等)								桶、緊急應變器材櫃、計重台秤等，共 6 項。
	合計	33,103,374	32,404,012	164 項	32	3	1	

中臺科技大學 112 年度整體發展獎勵補助經費資本門-第 1 期開放支用項目

1120315 專責小組會議通過

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	與校務發展計畫具體連結	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A001	電腦(C)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	23	台	23,429	538,867	安裝於普通教室配合數位多功能講桌提供全校上課使用	教務處	2.提升教學品保，精進教學效能 /2-1 落實創新教學/2-1-2 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。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A002	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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	7	台	30,364	212,548	安裝於普通教室配合數位多功能講桌提供全校上課使用	教務處	2.提升教學品保，精進教學效能 /2-1 落實創新教學/2-1-2 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。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A003	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	28,222	28,222	提供教師上課或辦理研習研討會借用	教務處	2.提升教學品保，精進教學效能 /2-1 落實創新教學/2-1-2 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。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略二、活化校園資產、永續發展校園	A004	電腦(C)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	71	組	26,411	1,875,181	文書處理與簡報、健康產業資訊管理、數位影像創作與應用知識管理、辦公室軟體應用、資訊科技與應用、資料庫系統、管理學	圖書資訊處	5 創新智慧環境/5-1 提升資訊科技應用平台 /5-1-1 發展多元行動學習：(1)教室電腦設備維護規畫	111.08.31 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	與校務發展計畫具體連結	備註
			7.螢幕：23.5吋(含)以上寬螢幕								
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A005	擴增實境智慧視覺檢驗系統	<p>1. AR 智慧眼鏡模組</p> <p>(1) 光學架構： 顯示模式：矽-有機發光二極體顯示 鑑別度：全高清 (1920 x 1080) 視野：34 度 (120 inch at 5m) 色彩再現：24 bit-color</p> <p>(2) 螢幕輸入： 連接方式：USB Type-C 功率：D3.0, USB Type-C (5V/1.9A)±2%</p> <p>(3) 螢幕輸出： 介面：MIPI DSI, left & right channel 鑑別度：1920 x 1080(含)以上</p> <p>(4) 偵測器： 3 軸陀螺儀、3 軸加速器、3 軸 磁力儀、相機偵測、飛時測距、眼球追蹤偵測</p> <p>2. AR 智慧眼鏡模組控制器</p> <p>(1) 操作系統：Android 9(含)以上 (2) 中央處理器：Snapdragon XR1 2.52GHz Octa Core(含)以上 (3) 記憶體：4 GB(含)以上 (4) 像素：409,920 (480 x 854) (含)以上 (5) 相機：13 million pixels(含)以上 (6) 內部儲存器：64GB(含)以上</p> <p>3. 高精度人員追蹤定位系統</p> <p>(1) 核心芯片：TI, IWR1642(或同等品) (2) 尺寸：78mm x 64mm x 23.5mm±2% (3) 無線控制系統：ARM Cortex-R4F(或同等品) (4) 單片儲存器：1.5MB(含)以上 (5) 電源供應器：5V / 2A±2% (6) 天線：2Tx / 4Rx(或同等品) (7) 數據傳輸：Micro USB(或同等品)</p> <p>4. AR 運算伺服器</p> <p>(1) 伺服器規格： 處理器：Intel i5(或同等品) 記憶體：16GB(含)以上 固態硬碟：512GB SSD(含)以上 作業系統：Win 10</p> <p>(2) 人員追蹤定位軟體：參數設定值儲存 座標格線：Enable/Disable 合併區域：Enable/Disable</p>	1	套	2,500,000	2,500,000	<p>課程：視光學 (一)、視光學實驗 (一)、視光學 (二)、視光學實驗 (二)、隱形眼鏡學 (一)、隱形眼鏡實驗 (一)、隱形眼鏡實驗 (二)、隱形眼鏡實驗 (二)、隱形眼鏡實驗 (二)、視光儀器學概論、臨床視光學實驗、臨床視光實務等。 研究：眼球追蹤及瞳孔定位相關實驗。</p>	研發處(視光系)	3.形塑學校優勢特色/3-2形塑健康一體(one Health)特色/3-2-3 規劃及建置「AI 數位化視光中心」軟硬體設備	
策略三、強化人才培	A006	伺服器	<p>1.機架式伺服器-台銀機型 機架高度:2U 2.處理器：Intel Xeon Silver 4300 系列 2.8GHz(含)</p>	1	組	210,000	210,000	1.大一英文、進階英文課程及多益	人文及管理學院	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
育、落實教學創新			以上*2 3.記憶體：64GB(含)以上 4.硬碟機:提供 SAS 1TBGB(含)以上; 熱抽換式硬碟 3 顆(含)以上 5.光碟機：DVD-ROM 6.電源：提供原廠二個 450W(含)以上電源供應器 7.作業系統：Windows Server 2019(含)以上; 中文標準版+5 個用戶端連線授權 8.軟體:Windows SQL Server 2019 中文標準 教育版(含 5 個用戶端連線)					模擬測驗 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定		及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A007	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 7.螢幕：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	6	組	33,227	199,362	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動	人文及管理學院	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A008	房控整合控制系統	1.房控整合系統： (1)IoT 擴充控制模組：窗簾控制、燈具、空調、電視控制 (2)Web 整合介面 (3)智能通訊轉換板 (4)110V 窗簾馬達電機 (5)接受 Google 音箱語音控制、手機 Web 介面控制 2.房間智慧語音助理： (1)顯示器(2)7 吋觸控螢幕 (3)揚聲器和麥克風 (4)搭載機器學習硬體引擎的 ARM CPU 3.房內資訊整合器： 處理器：Broadcom BCM2711，四核 Cortex-A72 (ARM v8) 64 位 SoC @ 1.5GHz	1	組	800,000	800,000	旅館資訊系統與操作實務、旅館業管理與實務、程式設計、物件導向程式設計、網頁資料庫程式設計、行動通信程式設計、社群媒體製作、社群媒體經營、資管專題研究	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 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	A009	前後台管理系統	1.Web 前台控制系統： (1)控制窗簾、燈具、空調、電視開/關 (2)可提供完整原始碼 (3)前台軟體及雲端資源永久授權 2.後台管理系統： (1)可修改所有控制項目 (2)可提供完整原始碼	1	套	400,000	400,000	旅館資訊系統與操作實務、旅館業管理與實務、程式設計、物件導向程式設計、網頁資料庫程式設計、行動通信程式設計、社	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 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	與校務發展計畫具體連結	備註
			(3)可提供 API 供外部程式控制 (4)可串接 Google Home API (5)後台軟體及雲端資源皆永久授權					群媒體製作、社群媒體經營、資管專題研究			
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A010	遠端課程系統設備	1. SONE 4K EXMOR 感光元件。 2. 120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離 62cm(含)以下。 3. 影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4. 影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝	5	組	19,700	98,500	行銷管理系使用專業教室的所有必選修課程	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 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	A011	遠端課程系統設備	1. SONE 4K EXMOR 感光元件。 2. 120°視野範圍(含)以上，最短對焦距離 62cm(含)以下。 3. 影像輸出：(16:9) 4K、1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448 等 4. 影像格式：YUV、YUY2、MJPEG 5. 具對焦偵測功能，不受口罩影響偵測 6. 可透過原廠軟體設定預設點追蹤功能。 7. 具備補光燈功能，手動、自動感光選取。 8. 含 USB 連接線、固定架及安裝	1	組	19,700	19,700	病人安全管理、健康產業策略與創新管理、健康照護組織與管理、醫院環保與感染管制、健康保險、醫療法規、健康照護人力資源管理、專題研究	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 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	A012	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	12	台	28,222	338,664	證照輔導課:電子商務、產品發展與管理、創業管理分析師、微電影拍攝剪輯製作師	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
四、深耕產學合作、發展學校特色	A013	電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 7.螢幕：可直立旋轉 21.4 吋(含)以上(含防刮玻璃)	46	組	32,801	1,508,846	英語能力檢測輔導/日文能力檢測輔導/中級英語聽講練習/中級英文寫作	人文及管理學院	4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	111.08.31 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	與校務發展計畫具體連結	備註
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A014	X 光管	1.靶材種類: 銅靶 2.光源焦點: Normal Focus 3.絕緣材質: 玻璃 4.管長: 21 cm(含)以上 5.管徑: 5 cm(含)以上 6.此物品須能對應本校現有之 XRD 繞射儀	1	支	360,000	360,000	材料分析暨實驗、生醫表面工程、牙科金屬特論	健康科學院	2.提升教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究,精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A015	數位自動對焦眼球中心定位暨量度系統	1.空間三維(3D)定位: 免試架定位(clip-frame)單次180°環繞拍攝功能 2.自動化對焦控制系統 3.具精準測量: 鏡片後頂點距離、雙瞳孔距離和鏡框面彎弧度、鏡框傾斜角參數之功能 4. 具備自動提示受測者定位距離燈號提示系統 5. 角膜頂點與眼鏡鏡片後頂點距離精準測量功能 6. 鏡架虛擬試戴功能,比較配戴不同的鏡架成像外觀 7. 數位驗度功能	1	組	1,800,000	1,800,000	視光學(一)、視光學實驗(一)、視光學(二)、視光學實驗(二)、隱形眼鏡實驗(一)、隱形眼鏡實驗(二)、隱形眼鏡實驗(二)、視光儀器學概論、臨床視光學實驗、臨床視光實務等。	健康科學院	3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-3 規劃及建置「AI 數位化視光中心」軟硬體設備	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A016	幾何實驗套組	1. 幾何光學光之特性(光的組成、濾波)實驗設備 (1) 多功能白光源(含紅光、綠光、藍光濾波片)*1(個/套) (2) 光學鏡片組: (2-1) 焦距+100mm、+200mm、+250mm 與 -150mm(±5%)之透鏡組(含透鏡作及支架)*1(組/套) (2-2)雙凸透鏡、雙凹透鏡、梯型透鏡、三角面鏡(凹面、凸面、平面)、可填充式透鏡干涉光學實驗組件*1(組/套) 2.干涉與繞射實驗設備組 1 套 (1)二極體紅光雷射*1(件/套) (2) 刻度標示光學軌道*1(件/套) (3) 0.02mm、0.04mm、0.08mm、0.16mm 單狹縫*4(件/套) (4) 0.04mm*0.25mm、0.04mm*0.5mm、0.08mm*0.25mm、0.08mm*0.5mm 雙狹縫*4(件/套) (5)多狹縫(雙狹縫、三狹縫、四狹縫、五狹縫)*1(件/套) (6)方形、六角形、點與孔光檔板*1(件/套) (7) 子狹縫光圈可調無線繞射掃描器(解析度: 0.01mm、光學編碼器與光感應器合一功能)*1(件/套)	6	套	80,000	480,000	幾何光學、幾何光學實驗、視光儀器學、臨床視光學實驗、鏡片光學、眼鏡光學等。	健康科學院	2.提升教學品保,精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵教師開設實務課程,讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A017	鏡片驗度儀	1.測量範圍 (1)球體 -25D~+25D (2)柱面 0D~±10D	1	台	80,000	80,000	配鏡學實驗課-鏡片驗度教學。	健康科學院	2.提升教學品保,精進教學效能/2-2 推動實務性課程與教學/2-2-1 鼓勵	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
學創新			(3)軸角 1 至 180° (4)稜鏡 0Δ 到 10Δ 2.測量類型 (1)鏡片/鏡架 單焦點、多焦點、漸進式 (2)色調高達 4 級 (>5%) (3)硬式/軟式隱形眼鏡							教師開設實務課程，讓專業理論與實務面能夠更緊密結合	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A018	實驗輔助操作櫃	1.訂製品 2.實驗輔助操作櫃尺寸：長 500*寬 60*高 85(±2%)公分 3.桌面採實驗用耐酸鹼面板 4.附廚下儲存空間，層數:2 層(含)以上	2	組	73,000	146,000	生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、生物化學實驗、臨床血清免疫學實驗	健康科學院	3.整合教育資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-2 規劃跨領域及專業深碗課程:強化學生跨域與深度學習，每學期每院至少申請跨領域課程與 X+1 課程各一案。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A019	實驗工作臺	1.訂製品 2.桌面配製:水槽、水龍頭 3.尺寸：長 110*寬 80*高 85(±2%)公分 4.桌面採實驗用耐酸鹼面板 5.附廚下儲存空間，層數:2 層(含)以上 6.含水槽進排水配管 7.含現場安裝	4	組	83,000	332,000	生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、生物化學實驗、臨床血清免疫學實驗	健康科學院	3.整合教育資源，發展教學特色/3-2 發展跨領域之競爭力學程/3-2-2 規劃跨領域及專業深碗課程:強化學生跨域與深度學習，每學期每院至少申請跨領域課程與 X+1 課程各一案。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A020	牙根尖 X 光機	1.輸入交流電壓：110~115V /220~240V, (50/60Hz) 1.高頻電壓產生器：恆定電位，工作頻率 66kHz 2.陽極輸出電壓：50kV 至 70kV (±2kV) 3.陽極輸出電流：2.0 mA 至 8mA (±5%) 4.曝光秒數：0.01~2.0 Sec (±5%) 5.有效焦斑：0.4mm(根據 IEC 6033 報告) 6.固有濾片：1.0mm Al(根據 IEC 60522 報告) 7.整體濾片：2.5mm Al(根據 IEC 60522 報告) 8.射源至皮膚距離：200mm(根據 IEC 806 報告) 9.X 光照野尺寸：60mm 10.設備總重量：29kg± 5% 11.設備外觀顏色：白色 12.醫療數位影像：支援 DICOM 3.0	1	台	580,000	580,000	牙科攝影技術學暨實驗	健康科學院	2.提升教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能，並將智慧化教學導入運用於專業領域	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A021	攪拌機	1.尺寸 53*52*88 ± 3cm 2 電源：單相 220V / 60Hz (T 型插頭) 3 馬達： 3/4HP(含以上) 4.速度:3 段轉速:低速齒輪 105 轉 中速齒輪 195 轉 高速齒輪 354 轉 5 配件： 20L 攪拌桶、攪拌勾、攪拌扇、攪拌球。 10L 攪拌桶、攪拌勾、攪拌扇、攪拌球。	16	台	52,000	832,000	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.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能 /4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照 比例達 50%	
策略四、深	A022	藥品櫃	1.藥品櫃	2	式	49,000	98,000	基礎分析檢驗實	健康科學	4.強化師生實務知能/4-3	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
耕產學合作、發展學校特色			1.200mm±20mm*600mm±10mm*200mm±10mm 2.PP 板材 3.外殼：pp 厚 6mm 彎板成型包覆鋼管補強。 4.層板：4 層，pp 厚 8mm 板，每層均留 4 眼隱藏式吸氣孔，不佔用內部置放空間。底層需荷重 120kg，中層需荷重 80kg。 5.視窗：pp 厚 15mm 板製門板內嵌，5mm 透明安全玻璃。 6.門把鎖：埋入式隱藏式手把附鎖，耐酸鹼塑鋼製。					務、食品分析實驗(一)、食品分析實驗(二)、食品儀器分析(含實驗)	院	強化學生競賽及考照能/4-3-1 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 50%	
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A023	攝影機	1.解析度：2560x1920(含)以上 2.鏡頭：馬達驅動、變焦、遠端對焦 3.焦距：f=2.8mm(含)以上 4.平移/ 傾斜/ 縮放 ePTZ: 48 倍變焦(含)以上 5.內建紅外線投射燈 6.內建麥克風 7.具乙太網路 8.具 FCC/EMC/CE 認證，符合 NDAA 資安標準，須檢附證明 9.非中國製造，交貨附原廠證明、經濟部智財局商標註冊證明 10.含換裝，新裝之攝影機需與既有 OSCE 控制系統整合，否則廠商須無償恢復功能	14	台	34,000	476,000	各科護理學含實驗/身體評估及實驗/實習前技術考	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 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	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A024	多功能印表機	1.A4 規格，列印速度黑色列印每分鐘 41 頁(含)以上 2.解析度:600dpi*600dpi(含)以上 3.記憶體:512MB(含)以上 4.進紙匣:500 張(含)以上 5.內建網路卡、標準 USB 萬用序列埠 6.提供雙面列印器，自動文件送紙器 7.功能：列印、影印、掃描、傳真	1	台	28,000	28,000	供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A025	平板電腦	1.螢幕尺寸:10.9 吋(對角線)(含)以上 LED 背光多點觸 2.解析度:2360 x 1640(含)以上 3.晶片：M1 晶片(含)以上 4.儲存容量:256G(含)以上 5.無線網路：Wi Fi 6.1200 萬像素攝錄鏡頭(含)以上 7.4K 影片拍攝(含)以上 8.藍牙 5.0 技術 (含)以上 9.內建可充電鋰聚合物電池 10.作業系統:iPadOS 11.含觸控筆、鍵盤	1	台	42,000	42,000	供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	護理學院	2.提供教學品保，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究，精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強	A026	平板電腦	1.螢幕尺寸:10.2 吋(對角線)(含)以上 LED 背光多	1	台	30,000	30,000	供全院教師進行	護理學院	2.提供教學品保，精進教	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
化人才培育、落實教學創新			點觸控 2.解析度:2160x 2160(含)以上 3.晶片:A13 晶片(含)以上 4.儲存容量:256G(含)以上 5.無線網路:Wi Fi 6.800 萬像素攝錄鏡頭(含)以上 7.1080p HD 影片拍攝(含)以上 8.藍牙 4.2 技術 (含)以上 9.內建可充電鋰聚合物電池 10.作業系統:iPadOS 11.含觸控筆、鍵盤					各種含多元、互動式教學使用,不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。		學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究,精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A027	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器: Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體: 8GB×1(含)以上 4.硬碟機:固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	4	台	28,222	112,888	主要提供進階研究方法及質性研究之課程使用,亦供全院教師進行各種含多元、互動式教學使用,不局限於某一課程使用。	護理學院	2.提升教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-2 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。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略四、深耕產學合作、發展學校特色	A028	討論桌椅	1.1 張桌子+5 張椅子/組 2.桌子:木質訂製品,長寬高規格 W135cm×D67.5×H75,±0.5cm。 3.椅子:長寬高規格 W47cm×D56cm×H91cm,±0.5cm。	5	組	45,000	225,000	長期照顧創新綜論(一)、長期照顧創新綜論(二)、長期照顧產業議題	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 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	A029	展示櫃	1.訂製品 2.置物櫃:寬度 90cm±5cm、深度 45cm±5cm、高 180cm±5cm,共分 4 層,每層皆有可上鎖玻璃滑動門。	2	座	30,000	60,000	實務專題、老人心理學	護理學院	4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程 /4-4-1 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	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A030	虛擬實境軟體	· 互動式 360 影片教案平台,包含以下功能: 1.統計面板:可查看學員使用之統計資料 2.媒體素材:可上傳影片素材,總容量無上限。 3.模擬教案:可利用 360 影片與一般傳統 2D 影片製作教案。 4.課程管理:單一課程可包含數個教案,可設立不同用戶群組,用以指派不同課程與教案。 5.用戶管理:管理員可以管理用戶帳號。 6.支援設備:虛擬實境系列體機、iOS 手機, Android 手機。(20 組帳號授權) · 帳號授權:20 組帳號授權(6 個使用者、14 個編輯者),授權年限為 2 年。 · 含教育訓練。	1	套	436,000	436,000	各科護理學都可以使用	護理學院	2.提供教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-3 鼓勵課程開發與教學研究,精進教師教學知能。並將智慧化教學導入運用於專業領域。	
策略三、強	A031	邊緣運算	1.CPU:MediaTek i500 octa-core Processor	6	個	39,000	234,000	專題研究課程	人工智慧	3.整合教育資源,發展教	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
化人才培 育、落實教 學創新		推論器	(1)Four Cortex-A73 @ 2.0GHz 2. 4GB LPDDR4 SDRAM 3. 16GB eMMC 快閃記憶體 4. ARM Mali-G72 high-performance GPU (1)3D 圖形加速器(2400M pixel/sec @ 800MHz) (2)繪圖引擎需支援 OpenGL® ES 3.0, OpenCL ES 1.1, and Vulkan 1.0 hardware acceleration 無線連接 MediaTek MT7668 (3)2x2 雙頻 Wi-Fi 802.11ac with MU-MIMO (4)藍芽 5.0 5.音效: MediaTek MT6358 HDMI® : ITE IT66121FN Digital Parallel Interface to HDMI 1.3a transmitter 6.I/O (1)1 電源開關(有 LED) (2)1 重設開關 • 1 HDMI port (3)1 USB 2.0 port • 1 Micro USB 2.0 port (4)2 10/100Mbps Ethernet ports (5)1 Audio jack (supports Headphone and Mic-in) 7.機殼尺寸: 147mm x 103mm x 34mm 含相同級(以上)					(一)(二)(三)、深度學習概論、影像處理與辨識	健康管理系	學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 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。	
策略三、強 化人才培 育、落實教 學創新	A032	視覺感測器	1.處理器: ARM Cortex-A7 900MHz 2.記憶體: 64MB DDR SDRAM 3.儲存空間: 128MB SPI 快閃記憶體 4.鏡頭可視角: 130° field-of-view 5.板載輸入/輸出 3 LEDs (電源、無線網路、辨識狀態指示燈) 6.1 麥克風 Microphone 7.1 Grove 連接器 (UART) 8.1 Wi-Fi 內置微型天線 (802.11bgn) 9.輸入電源: 5V/500mA Micro USB 2.0 端口、5V/300mA 4 針 Grove 連接器 10.尺寸: 38mm x 38mm (1.5" x 1.5")(±5%) 11.含相同級(以上)規格產品	5	組	18,250	91,250	專題研究課程 (一)(二)(三)、深度學習概論、影像處理與辨識	人工智慧 健康管理系	3.整合教育資源, 發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 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。	
策略二、活 化校園資 產、永續發 展校園	A033	中文能力 雲端診斷 系統	1.客製專屬首頁入口, 全功能說明。 (1)考生前台練習功能 ①多元練習模組 ②結果分析模組 ③練習紀錄模組 ④作文繳交模組 ⑤寫作解析講義 (2)教師後台管理功能	1	套	150,000	150,000	文學與人生(中文檢定)	通識中心	5.創新智慧環境/5-1 提升資訊科技運用平台 /5-1-1 發展多元行動學習: (1)教室電腦設備維護運規畫。(2)運用校園數位學習網及技能測驗軟體並與微軟、Google 合作, 提供雲端空間提供	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
			①班級瀏覽模組 ②寫作批閱模組 (3)全民中檢題庫 ①中等 10 回 ②語文 60 題/回，總共 600-700 題 ③寫作 3 題/回，總共 30 題 2.授權使用期間為安裝完成後至永久使用 3.系統保固自驗收完成後一年期間							給教職員生使用。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A034	離心機	1.轉速：0~4000rpm±5% 2.數位顯示轉速 3.定時器：0~60min 或連續式 4.容量：15ml*8 支 5.標準配件：10~15ml 試管套 6.旋轉方式：角度 45° 7.最大離心力：1850g 8.保固期限 1 年	1	台	35,000	35,000	化學實驗、分析化學實驗	通識中心	3 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 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。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A035	筆記型電腦(D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上 5.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	2	台	28,222	56,444	1.大一英文、進階英文課程及多益模擬測驗 2.外語增能課程或活動成果級錄 3.英文能力分級檢定	語言中心	4.擴展國際交流增加境外生源/4-3 推動雙語化及全英語授課(EMI)/4-3-1 開設多元正式、非正式英語課程，並鼓勵各系持續開設專業學術英文課程，培力學生英語能力以銜接全英語授課。	111.08.31 專責小組會議通過之共同項目
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A036	肺功能機	1.測定主項目：SVC(肺活量),FVC(努力性肺活量),MVV(最大換氣量),MV(平時換氣量),BD test(噴藥試驗)等大項目及共 60 項參數 2.BD test(噴藥試驗)：SVC, FVC, MVV 等項目 3.FLOW(流速)傳感器：Lilly Type pneumotach(快拆卡式差壓感應器) 4.VOLUME(容積)檢出：Flow(流速)數位積分方式 5.VOLUME(容積)測定精度：±3%以內或±50ml 以內 6.Flow(流速)測定範圍：±0.05~±14L/S 7.VOLUME(容積)測定範圍：0~10L 8.非中國製	1	組	220,000	220,000	生理學實驗相關課程	基醫中心	3 整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 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。	
策略三、強化人才培育、落實教學創新	A037	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」	6	台	30,364	182,184	寄生蟲實驗、微生物學含實驗、臨床微生物檢驗學實驗、臨床微生物學實驗、專題研究、臨床血液學實驗	醫檢系所	3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造/3-1-1 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。	111.08.31 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	與校務發展計畫具體連結	備註
			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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V					驗、病理切片技術含實驗、臨床生理學實驗		軌。	目
策略二、活化校園資產、永續發展校園	B001	錄放影主機	1.數位彩色 2.8 碟 3.含 10TB(含)以上硬碟 1 只(含)以上 4.含 4TB(含)以上硬碟 1 只(含)以上 5.主處理器:嵌入式處理器 6.作業系統:Linux 7.多工效能處理:同時多路全即時錄影、多路回放、多路多人網路操作、USB 備份，類比影像輸入 16 路(含)以上 BNC 端子，螢幕輸出 1 路(含)以上 HDMI 端子、1 路(含)以上 VGA 端子	1	台	52,400	52,400	汰舊換新圖書館監視系統，建置完善之安全管理系統並維持資訊系統正常運作	圖資處-圖書	5.創新智慧環境/5-3 營造多元學習環境 /5-3-2 強化軟硬體設施與服務：具體規劃並實施高耗損軟硬體設備之汰換，提高自動化技術及服務，優化網頁之設計。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D001	腿部推舉機	1.高碳鋼方管結構 2.進口潤滑鋼索 3.高強度 PVC 皮革 4.機台規格：154±2cm*122±2cm*170±2cm 5.功能：下肢肌群、腿部肌群訓練	1	台	99,900	99,900	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	健身社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力 /1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 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。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 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	D002	外場喇叭	1.揚聲器種類：二音路。 2.頻率範圍 (-10dB)：46 Hz - 20 kHz 3.額定功率：雜訊 250W PGM 500W 破音 1000W 4.標稱阻抗；8Ω 5.I/O 連接器：1/4" Phone x1, speakON NL4MP x 1	4	台	17,650	70,600	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力 /1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 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	與校務發展計畫具體連結	備註
			6.尺寸：寬 455mm±5mm x 高 700mm±5mm x 深 378mm±5mm 7.淨重：17.7 kg 8.配件：可選揚聲器 9.Bracket: BBS251, BCS251, 10.BWS251-300,每台喇叭含 1 條 15 米喇叭專用線材組(含線及專用接頭)。							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。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 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	D003	數位多功能講桌	1.長 630*寬 595*高 1120mm±30MM(含以上) 2.螢幕面孔：一般 15~22 吋液晶螢幕 3.機體材質：採用 1.2mm~2.0mm 鋼板，附安全鎖 4.可連動電動銀幕、投影機及電腦啟動與訊號源切換和設備電源開關	1	台	49,000	49,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	保衛特攻隊	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力 /1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 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。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 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。	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D004	電貝斯	1.琴頸材料：楓木 2.琴身材質：白楊木(Poplar) 3.指板材質：印度月桂木(Indian Laurel) 4.紙板半徑：9.5 英寸(241 毫米)±30 毫米 5.刻度長度：34 英寸(863.6 毫米)±30 毫米 6.琴格數：20 7.指板鑲嵌：白色珠光點 8.護板：4 層玳瑁色 9.弦鈕：復古風格 10.拾音器：Fender Alnico 單線圈 11.硬件表面處理：黑色 12.配件：Rock Bag 防潑水琴袋	1	支	21,800	21,800	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	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動/1-1-2 積極推動社團社會服務，成就學生全人發展，善盡社會責任/1-1-3 培養社團學生組織規劃及領導能力/1-1-4 舉辦多元活動，建構活力校園。	
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D005	長號	1.調性：Bb/F 調 2.管徑：13.98mm±30mm 3.揚聲口尺寸：215mm±30mm 4.轉閥系統：標準型轉閥 5.繞管方式：開放式繞管 6.揚聲口材質：黃銅 7.樂器表面：清漆處理 8.含樂器盒，吹口，滑管油，轉閥油，清潔布	1	支	42,000	42,000	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	中臺管樂社	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力/1-1-1 強化社團與社區互動，增強學生對社區環境的認同/1-1-2 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。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程，辦理中臺菁英培育營，強化能力與自信，提升職場轉實力。/1-1-4 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。	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
策略五、營造健康中臺、厚植適性關懷	D006	擴大機	1.輸出功率：8Ω 1000W x 2 /4Ω 1200W x 2 /2Ω 700W x 2 2.取樣頻率：48kHzA/D D/A Converters：AD/DA: 24-bit linear, 128 times over sampling 3.輸入阻抗：20kΩ (Balance),10kΩ(Unbalance) 4.放大器種類：Class D, Balanced output circuit (BTL) 5.電源需求：110V, 60Hz 6.體積：寬 480mm±20mm、高 88mm±20mm、深 388mm±20mm 7.淨重：7.4kg 8.配件：USB cover, Owner's Manual, Specification sheet, ACcable (2.0m) x 1	1	台	38,500	38,500	學生會全體、學生社團、系學會活動及會議共同使用	學生會	1.營造友善校園環境/1-1 培養學生職場軟實力 /1-1-1 強化社團與社區互動, 增強學生對社區環境的認同/1-1-2 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。/1-1-3 推動學生社團人才培訓研習課程, 辦理中臺菁英培育營, 強化能力與自信, 提升職場轉實力。/1-1-4 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	E001	環境安全衛生資訊系統	1.需包含內部程式管理、風險評估量表管理(評估量表參數設定)、最新消息管理、人員資格管理、矯正及預防措施、機器設備資料建立、法規管理等模組。 2.系統安裝、前置作業教育訓練。	1	套	470,000	470,000	實驗室安全	環安處	2.推動 ESG 永續校園 /2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別, 落實各項自動檢查, 增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E002	藥品櫃	1.尺寸 1000w*600d*2000h mm(±10%) 2.耐酸鹼板製櫃體 3.門板下方設通氣百葉窗, 雙片掀開式門板, 附鎖, 耐酸鹼塑鋼製。 4.內鑲 5mm(±5%)安全玻璃視窗	2	座	62,000	124,000	實驗室安全	環安處	2.推動 ESG 永續校園 /2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別, 落實各項自動檢查, 增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	

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	與校務發展計畫具體連結	備註
策略二、活化校園資產、永續發展校園	E003	吸葉機	1.手推式 2.排氣量 150C.C.(含)以上	1	台	60,294	60,294	校園環境美化	環安處	2.推動 ESG 永續校園 /2-3 推動環保職安/2-3-2 推動環境保護及職業安全衛生自主管理：實施工作環境危害鑑別，落實各項自動檢查，增購、更新及改善校園環境安全衛生設施、儀器設備。	

中臺科技大學 113 年度教育部獎勵補助經費編列各項比率表(草案)

附件 4

1120315 專責小組會議通過

教育部規定		113 年度編列					111 年度核定版編列	
項目	百分比	百分比	加成 8% 金額(元)	加成 10% 金額(元)	加成 15% 金額(元)	說明	百分比	金額(元)
【本年度總金額】(A+B+C)	【100%】	【100%】	50,322,591	51,254,491	53,584,240			46,594,991
『獎勵補助款』(A+B)			45,335,668	46,175,217	48,274,090			41,977,470
A.《獎勵補助款資本門》	《50%》	《50%》	22,667,834	23,087,609	24,137,045	依「112 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體經費核配及申請要點」支用。	《50%》	20,988,735
1.各所系科中心之教學及研究設備	60%↑	90.55%	20,525,724	20,905,830	21,856,094	參酌 111 年度經費百分比編列。經費集中各所系科中心之教學及研究設備項下，以充實各單位教學設備。	90.55%	19,005,300
2.圖書館自動化及圖書期刊	未規定	5%	1,133,392	1,154,380	1,206,852		6.85%	1,437,728
3.學生事務及輔導相關設備	2%↑	2.43%	550,828	561,029	586,530	參酌 111 年度經費百分比編列。	2.43%	510,026
4.其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	未規定	2.02%	457,890	466,370	487,568	參酌 111 年度經費百分比編列。	0.17%	35,681
B.《獎勵補助款經常門》	《50%》	《50%》	22,667,834	23,087,608	24,137,045	依「112 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體經費核配及申請要點」支用。	《50%》	20,988,735
1.改善教學及師資結構(含新聘教師薪資、提高現職專任教師薪資、推動實務教學、研究、研習、進修、升等送審)	60%↑	67.48%	15,296,254	15,579,518	16,287,678	依「111 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體經費核配及申請要點」支用，需 60% 以上，相關金額將視各單位需求調整。	67.48%	14,163,503
2.學生事務及輔導相關工作	2%↑	4.12%	933,915	951,209	994,446	參酌 111 年度經費百分比編列。	4.12%	863,882
3.行政人員相關業務研習及進修	5%↓	0.29%	65,737	66,954	69,997	參酌 111 年度經費百分比編列，將視需求調整。	0.29%	60,000
4.資料庫訂閱費、防疫檢測及相關物資費用	未規定	28.12%	6,371,928	6,489,927	6,784,923	參酌 111 年度經費百分比編列。	28.12%	5,901,350
C.『自籌款』	10%↑	21%	4,986,923	5,079,274	10,137,559	援例編列 15%-20%。	11%	4,617,521
《自籌款資本門》	未規定	《60%》	4,986,923	5,079,274	6,082,535	自籌款編列資本門及經常門	《100%》	4,617,521
1.各所系科中心之教學及研究設備	未規定	10.00%	2,459,052	2,504,590	608,254		49.31%	2,276,889
2.圖書館自動化及圖書期刊	未規定	5.00%	496,199	505,388	304,127		9.95%	459,265
3.其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	未規定	85.00%	2,031,672	2,069,296	5,170,155	配合經費門比率調整，各所系科中心之教學及研究設備及整治中臺湖，以充實各單位教學設備及校園安全。經常門經費在改善教學及師資結構項下以加入實際支應經費。	40.74%	1,881,367
《自籌款經常門》	未規定	《40%》	4,986,923	5,079,274	4,055,024		-	-
1.改善教學及師資結構(含新聘教師薪資、提高現職專任教師薪資、推動實務教學、研究、研習、進修、升等送審)	未規定	100.00%	2,031,672	2,069,296	4,055,024		-	-

註：各項目實際金額，待下次專責小組會議通過各單位實際編列為準。

中臺科技大學 **113** 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

1120315 專責小組會議修訂通過

113 年度獎勵補助經費資本門教學及研究設備校內分配原則

項目	總分配比率	各項目分配比率
一、學校整體資源基本數	10%	
二、系所基本數	30%	學生數 45%
		系所學雜費收入 20%
		專任教師數 25%
		兼任教師比例 10%
三、積極數	60%	系所辦學成效 75%
		1.學生休退率 15%
		2.新生註冊率 15%
		3.學生考照成績 15%
		4.學生就業成效 15%
		5.產學合作成效 15%
		6.提升實務經驗師資成效 15%
		7.新聞曝光成效 10%
		學校校務發展及特色 20%
		前一年度執行情形 5%

一、學校整體資源基本數 10%：

購置學校整體資源設備之行政單位，由財務規劃小組會議核給本項分配款。

二、系所基本數 30%：

(一) 學生數 (占系所基本數 45%)：

以本校 111 年 3 月填報之「全國技專校院校務基本資料庫」為基準：111 年 3 月 15 日具學籍學生，方可列入計算。本項分配以單一系、所、學位學程學生人數加權數占所有系、所、學位學程學生人數加權數之比例計算：

學生人數 (含進修部)	加權
無學生歸屬	0.5
500 人 (含) 以下	1.0
501 至 1000 人	1.5
1001 至 1500 人	3.0
1501 至 2000 人	4.5
2001 人 (含) 以上	6.0

備註：1. 學務處體育室、通識教育中心、語言中心及基礎醫學教學中心，雖無學生歸屬該單位，但考量皆有開課，有實際教學之需求，因此以加權 0.5 計算之，以滿足其基本需求。

2. 系所合一之單位，加權以系所分列計算。

(二) 系所學雜費收入 (占系所基本數 20%)：

各系、所日間部各學制 111 學年度收取學雜費計算。本項分配以單一系、所、學位學程、室、中心學雜費收入加權數占所有系、所、學位學程、室、中心學雜費收入加權數之比例計算。

學雜費收入 (日間部)	加權
45,000 元 (含) 以下	1.0

45,001 元至 50,000 元	1.2
50,001 元至 51,500 元	1.5
51,501 元至 54,000 元	1.8
54,001 元 (含) 以上	2.0

備註：長期照顧碩士學位學程屬進修部學制，加權數以 1.0 計算。

(三) 專任教師數 (占系所基本數 25%)：

以本校 111 年 3 月填報之「全國技專校院校務基本資料庫」為基準：111 年 3 月 15 日合格專任教師，方可列入計算。本項分配以單一系、所、室、中心專任教師人數占所有系、所、室、中心專任教師人數之比例計算。

(四) 兼任教師比例 (占系所基本數 10%)：

以本校 111 年 3 月填報之「全國技專校院校務基本資料庫」為基準：111 年 3 月 15 日兼任教師，方可列入計算。

本項分配以單一系、所、學位學程、室、中心兼任教師授課時數比例加權數占所有系、所、學位學程、室、中心兼任教師授課時數比例加權數之比例計算：

兼任教師授課時數比例 (含進修部)	加權
50% (含) 以上	0
40% (含) 以上，未滿 50%	1.0
30% (含) 以上，未滿 40%	1.5
未滿 30%	2.0

備註：1. 該單位兼任教師授課時數比例=該單位兼任教師授課時數÷(該單位專任教師授課時數+該單位兼任教師授課時數)。

2. 語言中心、基礎醫學教學中心及長期照顧碩士學位學程，加權數以 1.0 計算。

(五) 學務處軍訓室雖無學生歸屬，但考量軍訓課程仍需教學設備，以每年定額十萬元之方式核配。

三、積極數 60%：

(一) 系所辦學成效 (占積極數 70%)

1. 學生休退率 (占系所基本數 15%)：以 110 學年度第 1、2 學期日間部學生平均休退率為基準。本項分配以單一系、所、學位學程學生休退率加權數合計占所有系、所、學位學程學生休退率加權數合計之比例計算。

學生休退率	加權
5% (含) 以上	0
4% (含) 以上，未滿 5%	1.0
3% (含) 以上，未滿 4%	1.2
2% (含) 以上，未滿 3%	1.5
1% (含) 以上，未滿 2%	1.8
未滿 1%	2.0

2. 新生註冊率 (占系所基本數 15%)：

以本校 110 學年度第 1 學期開學日為基準，計算 110 學年度日間部新生(核定名額)註冊率。本項分配以單一系、所、學位學程新生(核定名額)註冊率加權數合計占所有系、所、學位學程新生(核定名額)註冊率加權數合計之比例計算。

新生(核定名額)註冊率	加權
未滿 50%	0
50%(含)以上，未滿 60%	1.0

60%(含)以上，未滿 70%	1.2
70%(含)以上，未滿 80%	1.5
80%(含)以上，未滿 90%	1.8
90%(含)以上	2.0

3. 學生考照成績(占系所辦學成效 15%)：以本校 110 年 10 月及 111 年 3 月填報之「全國技專校院校務基本資料庫」為基準：學生於 110 學年度通過技能檢定及英語檢定取得之證照，方可列入計算。本項分配以單一系、所、學位學程取得證照張數占所有系、所、學位學程取得證照張數之比例計算。

(1) 技能檢定證照 (70%)：專業證照種類依本校「獎勵學生考照辦法」第 7 條所列，如未列於該法第 7 條但可於「全國技專校院校務基本資料庫」認列者，以第五類列計。點數計算方式：

技能檢定證照 (張數)	分數
第一類	5
第二類	4
第三類	3
第四類	2
第五類	1

(2) 英語檢定證照 (30%)：英語檢定證照依「全國技專校院校務基本資料庫」定義採計。點數計算方式：

英語檢定證照 (張數)	分數
CEF B1	2
CEF A2	1

4. 學生就業成效(占系所辦學成效 15%)：以教育部公告之畢業生就業分析資料(大專校院畢業生就業薪資巨量分析)結果為基準，各系所日間部畢業生最新一期之就業率統計結果。其中系所合一之單位，比率以平均值計算。本項分配以單一系所已投入職場比率占所有系所已投入職場比率之比例計算。

已投入職場比率	分數
90% (含) 以上	2.0
80% (含) 以上，未滿 90%	1.5
70% (含) 以上，未滿 80%	1.2
60% (含) 以上，未滿 70%	1.0
未滿 60%	0.5

5. 產學合作成效(占系所辦學成效 15%)：以本校 111 年 3 月填報之「全國技專校院校務基本資料庫」為基準：專任教師於 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日期間，執行產學合作計畫及政府標案之行政管理費與研發成果技轉收入；及以本校「研究發展處營運培育合約書」為基準：專任教師於 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日期間，輔導企業進駐之場地費收入。本項分配以單一系、所、室、中心產學合作收入占所有系、所、室、中心產學合作收入之比例計算。

6. 提升實務經驗師資成效(占系所辦學成效 15%)：經本校教師進行產業研習或研究推動委員會審議通過之人數為基準：104 年 11 月 20 日至 111 年 1 月 31 日專任教師已完成半年以上產業研習或研究，方可列入計算。本項分配以單一系、所、室、中心已完成半年以上產業研習或研究專任教師人數占所有系、所、室、中心已完成半年以上產業研習或研究專任教師人數之比例計算。

7.新聞曝光成效(占系所辦學成效 10%)：

以 110 學年度第 1、2 學期各系所、單位新聞曝光數據為基準，以秘書處統計發布單位之校園新聞每則以 2 分計算、發布於各家媒體新聞以曝光則數分數採計。本項分配以單一系、所、室、中心之分數占所有系、所、室、中心總分數之比例計算。

(二) 學校校務發展及特色 (占積極數 20%)

依本年度學校重大校務發展及特色核配，及保留經費予新成立單位。由財務規劃小組會議核給本項分配款。本項所稱新成立單位，係指已通過次一學年度新成立及本學年度新成立之單位。

(三) 前一年度執行情形 (占積極數 5%)

各系、所、學位學程、室、中心、學院執行本獎勵補助經費，以 5 點為基準點數，以下各項事宜如 1 項未達則扣減 1 點：

1. 前一年度 (112 年度) 資本門執行時程。
2. 前二年度 (111 年度) 經常門執行時程。
3. 前一年度 (112 年度) 資本門是否變更 (含取消購買)。
4. 111 年度資本門校內查核 (含財產異動作業) 是否依規定執行。
5. 110 年度執行績效書面審查報告或教育部實地績效訪視是否有缺失。
6. 單位專責小組代表無故未出席專責小組會議 (已完成請假手續並提出證明者除外)。
7. 其他專責小組會議決議各項扣減事宜及扣減點數。
8. 其他與本獎勵補助經費直接相關事項。

本項分配以單一系、所、學位學程、室、中心、學院點數占所有系、所、學位學程、室、中心、學院點數之比例核配。另教師執行整體發展獎勵補助經費造成本校缺失者，除所屬單位扣點外，同時停止該教師使用本經費 1 年。

四、超出前一年度 (111 年度) 教育部獎勵補助經費資本門分配經費五萬元以上 (含) 之單位，依本原則計算該單位可分配經費後，另行扣減前一年度超出全額，始為該單位當年度可分配之經費。

五、系、所、學位學程 (通識教育中心、語言中心及基礎醫學教學中心除外) 依本原則「系所基本數」及「積極數」中之「系所辦學成效」計算之 50% 加總，由各學院統籌規劃購置「院內共同設備」，其餘 50% 由系所自行規劃運用。

行政單位之經費運用不在此限。

六、申請停招系、所、學位學程之經費核配金額，第一年核配金額之八成，第二年核配金額之六成，第三年核配金額之四成，第四年核配金額之二成。

七、本原則經專責小組會議通過後實施，修正時亦同。

中臺科技大學 113 年度資本門共同項目規格及價格

1120315 專責小組會議通過

建議單位：圖書資訊處

一、電腦相關設備：

項目名稱	擬報部規格	預估單價 (元)	是否通過 購買	備註
電腦(C)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i5 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 256G(原提 報 512G)(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	23,429	同意 購買	選配： 1.可直立旋轉 21.4 吋 (含)以上(含防刮玻 璃):4,579 元 2.23.5 吋(含)以上寬 螢幕:2,982 元 3.可直立旋轉 23.5 吋 (含)以上寬螢幕： 4,473 元 4.可直立旋轉 23.5 吋 (含)以上寬螢幕(含 防刮玻璃)：5,005 元 5.27 吋(含)以上寬螢 幕(含防刮玻璃)： 4,792 元 PS:固態硬碟不適用 在網路開機環境 參考 LP5-111039 標 案 本契約至 112/12/31 止
電腦(D)	1.中央處理器：Intel 第 11 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 2.記憶體：8GB×1(含)以上 3.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 256G(原提 報 512G)(含)以上+SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 4.光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 5.電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 6.含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	28,222	同意 購買	選配： USB 外接式 DVD 燒 錄機\$900
筆記型電腦 (C)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含) 以上 5.DVD 燒錄機：外接式(加價 900 元) 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	25,133	同意 購買	· 本期臺灣銀行聯合 採購標準共同供應 契約至 112/12/31 止
筆記型電腦 (D)	1.15 吋液晶顯示器(含)以上 2.中央處理器：Intel 第 11 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 3.記憶體：8GB×1(含)以上 4.硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含) 以上 5.DVD 燒錄機：外接式(加價 900 元) 6.含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	28,222	同意 購買	

二、其他設備

建議單位：總務處

項目名稱	擬報部規格	預估單價 (元)	是否通過 購買	備註
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(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	18,421	同意 購買	· 左列單價不含 吊架安裝，若需 吊架，請另外註 明，並自行於單 價欄加上 7,000 元。 契約起始日期： 111/10/20 契約終止日期： 112/10/31。
單槍投影機 (B)	1.輸出亮度：6000ANSI 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(含)以上 4.內建梯形修正功能 5.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	27,632	同意 購買	
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： <u>5000ANSI 流明含以上</u> 3.輸出彩色亮度： <u>5000ANSI 流明含以上</u> 4.輸出光源： <u>「雷射光源」或「LED 光源」或 「雷射與 LED 混合光源」</u> 5.解析度：標準： <u>XGA 1024 X 768(含)以上</u> 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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	30,364	同意 購買	新契約價格約於 112 年 10-11 月左 右公告。
3LCD 固態光 源投影機 (B)	1.型式：三片 TFT LCD 裝置 2.輸出白色亮度： <u>6000ANSI 流明含以上</u> 3.輸出彩色亮度： <u>6000ANSI 流明含以上</u> 4.輸出光源： <u>「雷射光源」或「LED 光源」或 「雷射與 LED 混合光源」</u> 5.解析度：標準： <u>XGA 1024 X 768(含)以上</u> 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 9.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V	43,320	同意 購買	

視訊會議出席情形說明

會議名稱	111學年度第2學期第1次專責小組會議(視訊會議)		
會議開始時間	112/03/15 (星期三) 下午2時		
會議結束時間	112/03/15 (星期三) 下午3時56分		
應參加人數	33		
實到人數	29		
請假人數	4		
列席人數	3		
序號	職稱	姓名	出席人員
1	校長	陳錦杏	陳錦杏
2	副校長	鄭凱元	鄭凱元
3	主任秘書	詹博州	詹博州
4	教務長	吳世經	請假
5	學務長兼原資中心主任	林政勳	請假
6	總務長兼環安長	鍾啟仁	鍾啟仁
7	研發長	朱淑珍	朱淑珍
8	圖資長	陳昌助	陳昌助
9	人資長	洪錦墩	洪錦墩
10	會計長	陳雯雯	陳雯雯
11	健康科學院院長	何杏楞	何杏楞
12	護理學院院長	蔡麗雲	蔡麗雲
13	人文及管理學院院長	林義証	林義証
14	醫學檢驗生物技術系所代表	黃瓊華	黃瓊華
15	醫學影像暨放射科學系所代表	黃峰運	黃峰運
16	醫療暨健康產業管理系所代表	龔建吉	龔建吉
17	護理系所代表	鍾月琴	鍾月琴
18	牙體技術暨材料系所代表	葉孜芃	葉孜芃
19	食品科技系所代表	魏銘琪	請假

序號	職稱	姓名	出席人員
20	兒童教育暨事業經營系所代表	蕭佳華	蕭佳華
21	資訊管理系所代表	李桂春	李桂春
22	應用外語系所代表	孫 翎	孫 翎
23	行銷管理系所代表	謝兆貞	謝兆貞
24	環境與安全衛生系所代表	李國興	李國興
25	經營管理系所代表	蔡淑敏	蔡淑敏
26	視光系代表	路建華	路建華
27	老人照顧系代表	張萃珉	張萃珉
28	長期照顧碩士學位學程代表	徐明仿	徐明仿
29	人工智慧健康管理系所代表	劉智濬	請假
30	文教事業經營研究所代表	王幸華	王幸華
31	基礎醫學教學中心代表	羅雪霞	羅雪霞
32	通識教育中心代表	李大維	李大維
33	語言中心代表	羅美文	羅美文
34	總務處採購保管組	邱子易 (列席)	邱子易
35	總務處採購保管組	高碧鳳 (列席)	高碧鳳
36	會計處	徐穎貞 (列席)	徐穎貞