

中臺科技大學 109 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 110 年 03 月 17 日（星期三）下午 2 時 0 分

地點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主席：陳校長錦杏

紀錄：藍羚華

出席人員：陳錦杏、鄭凱元、詹博州、吳世經、詹清全、賴嘉祥、許世光、洪錦墩、鄭寶美(張淑珠代)、李瑞敏、何杏旂、胡月娟、楊志慶、李明憲、楊志雄、朱淑珍、李孟娟、呂兆倉、羅雪霞、李淑芬、王國安、王萬琳、劉瑞琳、連寶靜、蔡美輝、蔣蕙華、翁政雄、陳榮為、陳志的

列席人員：林至德

請假人員：林松水(請假)、徐一量(公假)、徐明仿(請假)、楊素珍(公假)、王麗芬(公假)

應出席人數：34人 請假人數：5人 確實出席人數：29人

壹、主席致詞：110 年度教育部獎勵補助整體發展經費變更為分期核定，並在本次會議討論，亦請各單位配合及依相關辦法執行。

貳、報告事項：

一、前次會議（109.10.7）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過「110 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：依規定於 11 月底繳交計畫書報部完成，並由校長於 1 月 15 日至教育部進行簡報。

決議事項二：修正後通過本校「110 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：依規定於 11 月底繳交計畫書報部完成並由校長於 1 月 15 日至教育部進行簡報。

二、工作報告：

(一)依「109 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 110.3.2 前將 109 年度獎勵補助經費執行清冊及相關附件呈報教育部，並公告於獎補助網站。會計室及秘書室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 110.3.2 前完成「109 年度獎勵補助經費內部稽核報告」，本校內部稽核小組已於 110.1.25 完成期末稽核作業，並經 110.2.26 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 12.42%(共計 19 件)，略高於前一年 8.67%(共計 13 件)，且無過度超支之項目，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 109 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	備註	各單位說明原預算與實支金額差異 20% 原因說明
教務處	3	3	0	0.00%		
圖資中心-資訊組	2	2	0	0.00%		
健康科學院	13	8	5	38.46%	1. A018 雙口西餐爐	1.A018 雙口西餐爐：COVID-19 疫情爆發首年前期，餐飲業蕭條，連帶影響餐飲設備

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	備註	各單位說明原預算與實支金額差異20%原因說明
					<p>執行金額為395,850),實支百分比67.67%</p> <p>2. A021 急速冷凍櫃(原預算370,000,執行金額為290,000),實支百分比78.38%</p> <p>3. A088-1 油煙處理設備(原預算793,800,執行金額為630,000),實支百分比79.37%</p> <p>4. A089-2 顯示器(原預算83,000,執行金額為60,000),實支百分比72.29%</p> <p>5. A121 攪拌機(原預算125,000,執行金額為80,000),實支百分比64%</p>	<p>製造商,某些業者為有訂單支持工廠運作下去,以不虧本原則且又是業者本身較具優勢之有利項目,低價選擇性參與投標。</p> <p>2.A021 急速冷凍櫃:市面上優良且具口碑之急凍櫃多為進口商品,本採購案便是參考幾家這些商品制定規格與預算,而得標商品是依據這些規格所製造之台灣製商品。</p> <p>3.A088-1 油煙處理設備:COVID-19 疫情爆發首年前期,餐飲業蕭條,連帶影響餐飲設備製造商,某些業者為有訂單支持工廠運作下去,以不虧本原則且又是業者本身較具優勢之有利項目,低價選擇性參與投標。</p> <p>4.A089-2 顯示器:顯示器品牌與種類繁多,預算以合理之中價位商品編列。</p> <p>5.A121 攪拌機:原本此項採購預算要包含機器底座,後來因為配合新建教室空間設計變動,改變機器置放方式而省下預算。</p>
護理學院	15	14	1	6.67%	A027 電動輪椅(原預算98,000,執行金額為72,800),實支百分比74.29%	因為台幣匯率波動以及該款出產新款式,有很大降價空間,故實支與原預算低於80%。
人文及管理學院	19	17	2	10.53%	<p>1. A118 討論桌椅(原預算294,400,執行金額為190,720),實支百分比64.78%</p> <p>2. A119 討論桌椅(原預算46,980,執行金額為29,280),實支百分比62.32%</p>	原詢價廠商以訂製品為估價原則,經公開招標及詢問廠商後得知此款桌椅為非訂製品。
醫技系所	4	2	2	50.00%	<p>1. A097 防潮櫃(原預算160,000,執行金額為110,000),實支百分比68.75%</p> <p>2. A130 三眼目鏡筒(原預算130,000,執行金額為94,000),實支百分比72.31%</p>	依市場訪價(購物平台與廠商報價)編列預算,廠商參與投標競價後決標金額低於市場價格,為降低預算與實支金額之差異性,除多方詢價外,日後擬將依訪價之金額×80%後提出預算。
醫放系所	3	3	0	0.00%		
醫管系所	6	6	0	0.00%		
護理系所	2	1	1	50.00%	A039-2E 化護理工作車(原預算265,000,執行金額為207,000),實支百分比78.11%	當初有請2間廠商到系上報價,後來選擇報價比較便宜,且有為多所學校服務經驗的廠商報價為主。實際採購單價與原預估單價落差之事,本系將會持續加強落實訪價作業。
牙技系所	1	1	0	0.00%		
食科系所	5	4	1	20.00%	A040 分析天平(原預算198,000,執行金額為100,000),實支百分比50.51%	本次投標購買 Mettler ME204E 型號之天秤,之前96年有購入一台目前使用上良好且故障率低,加上儀器零件無斷貨後續好修理,藉由這次經費將補足專業教室之天秤,因有許多精密天秤年久故障無法維修而需報廢,故投標規格與經費以此型號估價,但怕有綁標之疑慮規格上只寫一般通用規格,因此此次投標只要符合規格均來投標,最後由較低價得標。
兒教系	6	5	1	16.67%	A046 玻璃白板(原預算86,500,執行金額為45,000),實支百分比52.02%	與廠商溝通內容有落差,導致估價過高,未來改進。
資管系	6	6	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	備註	各單位說明原預算與實支金額差異20%原因說明
應外系	3	2	1	33.33%	A053 多功能桌(原預算218,400,執行金額為160,800),實支百分比73.63%	原詢價廠商以訂製品為估價原則,經公開招標及詢問廠商後得知此款桌椅為非訂製品。
行銷系	4	3	1	25.00%	A107 觸控螢幕(原預算80,000,執行金額為60,000),實支百分比75%	3C 產品每年市價波動較大所致
國企系	2	2	0	0.00%		
環安系所	6	6	0	0.00%		
生醫所	2	2	0	0.00%		
文教所	7	7	0	0.00%		
老照系	6	6	0	0.00%		
視光系	3	2	1	33.33%	A095 視覺光學實驗系統(原預算330,000,執行金額為260,000),實支百分比78.79%	1.案內「視覺光學實驗系統」原規劃採購六組幾何光學之實驗元件(55000元/組),總價為330,000元支援109-2學期之「幾何光學實驗」課程。2.本校採購組於招標過程中,以議價方式爭取到260,000元成交。
長照學程	2	1	1	50.00%	A031 長者美感智創組(原預算78,000,執行金額為57,120),實支百分比73.23%	廠商提供報價為一組物件的價錢,因購買數量增加,故廠商相對提供較優惠之折讓,致實支費用相對有差異。
人工智慧健康管理系	2	1	1	50.00%	A128 電腦升級套件(原預算750,000,執行金額為460,900),實支百分比61.45%	得標廠商於109/09/15回函表示因固態硬碟之價格下跌,進貨成本下降,代理商又給予顯示卡優惠價格,因此價格差異20%以上。
通識中心	4	4	0	0.00%		
語言中心	1	1	0	0.00%		
基醫中心	1	1	0	0.00%		
體育室	4	4	0	0.00%		
軍訓室	2	2	0	0.00%		
圖資中心-圖書組	5	5	0	0.00%		
圖資中心-圖書	2	2	0	0.00%		
學務處	9	9	0	0.00%		
環安中心	3	2	1	33.33%	E001 藥品櫃(原預算70,000,執行金額為54,500),實支百分比77.86%	廠商主要為藥品櫃設計及施工之專業廠商,可藉此降低相關營銷費用,並以優惠價格提供服務給學校。
合計	153	134	19	12.42%		

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製作教具(127.50%)、教師研習(146.14%)升等送審(69.49%)、行政人員進修(0%)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 109 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	109 年度				備註
		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)	秘書室 人事室	5,539,620	5,559,920	-20,300	100.37%	
1-2 提高現職專任教師薪資	秘書室 人事室	2,696,960	2,742,865	-45,905	101.70%	
1-3 彈性薪資	未支用	0	0	0	-	
1-4-1 編纂教材	註冊課務組	810,000	691,311	118,689	85.35%	原預估編纂教材 30 案/實際執行 31 案、製作教具原預估 18 案/實際執行 18 案,本年度提出編纂教材人數較往年相對減少但申

經費項目	負責單位	109 年度				備註
		原規劃金額	實支金額	差異金額	支用比率	
1-4-2 製作教具	註冊課務組	400,000	509,988	-109,988	127.50%	請製作教具計畫人數顯著增加，兩項次經費合計獎勵補助金額 1,201,299 與原申請經費 1,210,000 相當，將再持續宣導鼓勵教師申請，以提升本校教學能量。
1-4-3 實務教學-優良教師	教發中心	300,000	300,000	0	100.00%	
1-4-4 實務教學-證照	教發中心	28,000	28,000	0	100.00%	
1-4-5 實務教學-競賽	教發中心	97,800	97,800	0	100.00%	
1-5-1 研究-校內個人型	學發組	2,079,190	2,081,250	-2,060	100.10%	
1-5-2 研究-校外專題	學發組	415,000	418,819	-3,819	100.92%	
1-5-3 研究-專利	技產組	345,000	345,000	0	100.00%	
1-6 研習	註冊課務組	127,680	186,590	-58,910	146.14%	因教師參加研習之日期較不確定，非獎補助款運用期間參加之研習由校內經費支給，另外不同類型之研習活動所需要之報名費亦不同，因此每年所需經費係參考前兩年度執行情形編列，107 年補助 37 案，補助經費 79,457 元。108 年補助 50 案，補助經費 251,827 元。爰此，今年原預估疫情影響，109 年度編列 127,680 元，而今年教師踴躍申請，故實際執行情形較預算高。
1-7 進修(教師)	人事室	100,000	100,000	0	100.00%	
1-8 升等送審(教師)	人事室	118,000	82,000	36,000	69.49%	因部分教師因故未辦理第 2 次外審，故造成執行金額有落差，本校向來即鼓勵教師升等，已有數位教師獲得教育部教學實踐研究計畫，未來將可增加申請多元升等人數。
2-1 學生事務及輔導相關工作社團教師鐘點費	課活中心	122,500	122,500	0	100.00%	
2-2 學輔相關物品	課活中心	86,395	86,395	0	100.00%	
2-3 其他學輔工作經費	課活中心	546,745	546,745	0	100.00%	
3-1 行政人員研習	人事室	49,000	42,960	6,040	87.67%	
3-2 行政人員進修	人事室	60,000	0	60,000	0.00%	原預估 1 名職員進修，因申請人原為約聘助理，未通過升遷為本校專任職員，因此無法使用經費。相關單位持續加強經費預估能力及目標值，以發揮經費運用效益。

經費項目	負責單位	109 年度				備註
		原規劃金額	實支金額	差異金額	支用比率	
(四)改善教學相關物品	未支用	0	0	0	-	
(五)其他-資料庫訂閱費	圖資中心	5,256,960	5,236,707	20,253	99.61%	
經常門合計		19,178,850	19,178,850	0	100%	

3.其他建議事項：

委員審查意見	建議處理措施
資本門驗收單位歸屬	經查A005電腦升級套件，原申請單位為人文及管理學院—人工智慧健康管理系，但使用單位為教務處教學發展中心，請總務處需審核保管單位應與原計畫書規劃相同，以符合申請之規範。
各經常門及資本門法規宜再檢視及審核是否符合現行規定，如總務處「採購作業辦法」，目前最新法規經107/10/23董事會議修訂通過，宜再檢視。	本校依現況檢討，目前秘書室修正「整體發展獎勵補助經費專責小組設置辦法」、總務處已提出修正「採購作業辦法、財物管理辦法」二項法規、研發處已提出修正「研究成果及技術轉移管理辦法」，並請相關單位檢視法規，並評估修正之必要性。
經查 109 年度研究專利案，雖依研究成果及技術轉移管理辦法辦理核銷作業，審查前三案發明案其憑證，其補助金額高於實支，請檢討現行法規並經會計程序審查，以符獎補助應據實核支之規定。	<p>1.因本校108年度研究專利案-依執行清冊序號121、128、137審查之補助金額超過實支金額案，本校109/8/4接獲審查初稿，並依研發處回覆於109/8/20完成申覆、109/12/1補件。110/1/11接獲教育部報告說明：所附憑證之開立日期皆為109年度（非108年度），有違「獎勵補助經費應據實核支」之規定，並依規定需於文到2週內繳回補助款新台幣10萬5,000元，業已於110/1/21完成繳回補助款作業。</p> <p>2.依據本校獎補助期末稽核作業109年度研究專利案-依執行清冊序號56（補助45,000元，經查憑證26,000元,超過實支19,000元）、序號57（補助45,000元，經查憑證26,000元,超過實支20,000元）、序號58（補助45,000元，經查憑證26,000元,超過實支19,000元），共計三案仍有補助金額超過實支金額案，並請研發處立即研擬改善機制及依「獎勵補助經費應據實核支」之規定辦理。</p>

(三)本校 110.1.11 接獲教育部函公告本校「108 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	建議處理措施
資本門—108 年度投入於電腦及其周邊電子教學設備之採購金額甚高學校宜研擬適當的策略與方法，評估其使用效益及購置必要性以利經費均衡運用於教研所需之重點實施方案避免產生排擠現象。	本校108年度資本門經計算投入於電腦及其周邊電子教學之設備位總經費比率為30.34%，設備需求由單位提出資本門需求並撰寫支用計畫書，本校歷年均訂定「電腦周邊及電子化教學設備共同項目」，以利大批採購及後續教學品質維持。亦敬請各單位多加評估，並

委員審查意見	建議處理措施
	以多以購置專業教學儀器設備為優先，以提升本校專業研究能量，使經費達最大效益。
資本門一採購作業主要安排於 5~10 月辦理，期能落實採購期程之控管，俾利相關設備儘速投入教學使用」，108 年度執行清冊顯示有部分採購遲至 11、12 月方完成驗收，宜再落實追蹤改善成效。	經查本校108年度資本門(標餘款項目除外)於11月完成驗收共計4項，其中3項(A008、A037、AA085)進行資本門變更作業後再進行招標作業，於12月完成驗收共計1項(A039)，進行資本門變更作業後再進行招標作業。本校於109年進行改善計畫，由秘書室及總務處每月追蹤執行進度，並加強各單位執行進度以落實改善成效。經查109年資本門(標餘款項目除外)於11月完成驗收共計1項(A030，於109年7月申請變更經專責小組通過進行招標作業)，其執行狀況良好，敬請各單位持續加強執行進度，以落實改善成效，儘快將設備投入教學。
資本門一經抽查 108 年度執行案號 108A037「雕刻機」、108-A039「傳立葉轉換式紅外線光譜儀」、108-A046「產後子宮觸診模型」等公開取得採購案，底價單上雖有分析說明，但並未提供具體分析佐證資料，如分析內容中所提及之訪價資料或估價單。	經查此三案採購案，申請使用單位在本校請購系統中附上估價單、規格明細表及自行分析說明等資料，並由本校定價人審查，爾後將依委員建議， <u>請申請單位檢附完整相關估價單等佐證資料，以利定價人評估分析。</u>
經常門一針對經常門經費運用之集中化現象，學校宜再分析檢視整體經費支用分布情形，並適度加強「補助」項目，鼓勵弱勢教師積極從事實務教學、應用實務研究等活動，以全面提升教學品質及研發能量。	本校依委員建議評估改善，目前經常門著重於改善教學及師資結構為主-近3年支用於教師改善教學及師資結構經費佔經常門比率約為67%，本校對於獎補助支用於教師部分相當重視，近年來支用在補助項目目前有「推動實務教學-編纂教材及製作教具」、「研究-校內個人型及整合型計畫」、「研究-專利」、「教師研習」及「教師進修」之項目，並邀請獲補助教師分享及發表，以達知識及技術推廣之目的，本校持續研擬加強補助項目，以鼓勵教師申請各項獎勵補助，以全面提升教學品質與量之成效。

(五)教育部函公告「110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費執行注意事項」，摘錄如下：

1. 學校應及早辦理資本門經費採購事宜，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. 補助金額占採購金額半數以上，且補助金額在公告金額以上之採購案件，應確實依政府採購法相關規定辦理，如經本部查獲學校未依前開規定辦理，將追繳不符規定之獎勵補助經費。
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款。

- 4.本項經費經常門係以改善教學、教師薪資及師資結構為主，獎助案件應依學校所訂辦法確實執行，相關審核程序宜再加強其嚴謹與落實，不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 5.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或預期未發生之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 6.接受經常門改善教學、教師薪資及師資結構補助之教師，應為符合補助核配基準之專任教師，惟校長、軍公教退休之教師及未符合基本授課時數均不得使用，兼任教師也不得支用；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 7.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。
- 8.另提醒各單位，依教育部規定，獎勵補助經費僅可購買與教學(含研究)直接相關之設備，且不可有衍生收入及使用於任何對內對外收費之用途。如說明案例-某校以獎勵補助經費所添購之財物，置於實習旅館、學生實習咖啡等收費場所(收取清潔費、服務費等)，為避免造成後續收入攤提問題，以獎勵補助經費所購置之財物，不應置於收取費用之場所，故請各單位務必配合。

參、提案討論：

提案一

提案單位：秘書室

案由：本校「110 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、依教育部公告本校 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費計畫核定第 1 期經費共計新臺幣 1,390 萬 0,459 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 110 年 4 月核定(資本門及經常門)，因此目前未知總核定經費。
- 二、秘書室接獲教育部來文後，已通知各單位檢視並視需要修正前次申請之各優先序、資本門規格，並請圖資中心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 109.5.20 專責小組會議通過統一規劃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(B)規格調升，契約價格調升、電腦(D)規格調升，契約價格調升、筆記型電腦(B)及(D)規格修正及本期契約價格調降，單槍投影機(C)及(D)規格無變動，價格調降，故由秘書室統一修正，資本門各單位變更對照表如附件 1 (pp.10-31)。
- 三、除共同項目變更外，此次變更單位為圖資中心資訊組、健康科學院、人文及管理學院、護理系所、食科系所、環安系所、文教所、AI 系、圖資中心圖書組、環安中心，共計 10 個單位，資本門各單位經費支用及變更統計表如附件 2 (pp.32-35)。
- 四、經查各單位變更原因為停產或規格升級之原因，但因人文及管理學院、食科系所、圖資中心圖書組變更優先序及護理系所刪除項目，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 111 年度）。

討論(摘錄)：

- 一、主任秘書：本次 110 年度採分期核定經費，感謝各單位再次確認規格，本次共計 10 個單位變更，請各位委員協助審視。其中亦請環安中心說明有關防疫熱影像儀變更規格為何不是提升規格等級。
- 二、總務長兼環安中心主任：此次變動主要為影像同時辨識及拍攝人數及防護等級，因當初規格已停產，因此考量在招標時可以有更多廠商來投標，因此放寬條件為同時辨識及拍攝人數為 5 人以上及防護等級為 IP64 為防潑等級，讓招標時可以有更多更優化的產品來選擇。
- 三、採購保管組：經審視變更後規格，建議下列規格修正：
 - 1.食科系優先序 3-材料秤桌尺寸請加上單位。
 - 2.食科系優先序 8 及 9-工作臺尺寸請加上單位。
 - 3.食科系優先序 14-超低黏度測定轉換裝置，請刪除指定型號以符合採購規定。
- 四、教務長：請食科系確認超低黏度測定轉換裝置規格中第 5 點黏度單位是否為 cps。(會後經食科系確認單位無誤)
- 五、主席：因各單位變更原因大多為停產或規格升級之原因，但有人文及管理學院、食科系所、圖資中心圖書組提出變更優先序、護理系刪除項目，依分配原則規定四個單位各扣 1 點，也請各單位審慎討論資本門優先序。

決議：一、同意做下列修正後通過(如附件 1，pp.10-31)：

- 1.食科系優先序 3-材料秤桌尺寸請加上單位「mm」。
 - 2.食科系優先序 8 及 9-工作臺尺寸請加上單位「cm」。
 - 3.食科系優先序 14-超低黏度測定轉換裝置，請刪除指定型號以符合採購規定。
- 二、同意圖資中心資訊組等 10 個單位變更，其中人文及管理學院、食科系所、圖資中心圖書組變更優先序、護理系刪除項目，擬各扣減 1 點於 111 年度教育部獎勵補助經費核配經費，其餘照案通過(如附件 1，pp.10-31、附件 2，pp.32-35)。

提案二

提案單位：秘書室

案由：本校「110 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，依教育部公告本校 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核定第 1 期經費共計新臺幣 1,390 萬 0,459 元(全數為資本門)，並編列 10%配合款為第 1 期支用經費，共合計為 1,529 萬 0,505 元。
- 二、依據本校 110 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 期開放支用項目教學及研究設備 78 項、圖書設備 1 項、學輔設備 4 項、環安設備-防疫設備 1 項，如附件 3 (pp.36-64)。

資本門類別	教學及研究設備	圖書設備	學輔設備	環安設備 (防疫設備)
開放支用項目數	78	1	4	1
預計支用金額	14,539,277 元	96,500 元	167,500 元	450,000 元
合計 15,253,277 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。

討論(摘錄)：

- 一、主任秘書：本次 110 年度採分期核定經費，呈上一案變更，經全校優先序排列，本次經計算開放 85 項，請各位委員協助審視。
- 二、醫技系代表：請確認各單位採買相關物品時，建議規格寫法統一較佳。
- 三、採購保管組：呈上一案變更，經審視本次開放支用規格，建議下列規格修正：
 - 1.食科系-A047 材料秤桌尺寸請加上單位。
 - 2.食科系-A052 及 A053 工作臺尺寸請加上單位。
 - 3.通識教育中心-A025 玻璃白板，規格中不宜有裝修字樣，建議改為防割包覆。
 - 4.人文及管理學院及應外系-A013 及 A069 伺服器，建議最後一項規格配件刪除，以符合財物保管一物一號原則，採購時列於細部規格中。
- 四、健康科學院：修正健康科學院-A003 冷凍聚集捕捉器用途說明及刪除備註。
- 五、秘書室：因本次採分期核定，依各單位申請金額照本校資本門設備支用單位排序原則計算進行全校性排序，待第二期金額核定再依序開放資本門項目。
- 六、主席：請秘書室再審視規格的序號是否有依序編號勿重覆，並請各單位及早辦理資本門採購作業，避免集中於年底辦理。

決議：一、同意做下列修正後通過(如附件 3, pp.36-64)：

- 1.食科系-A047 材料秤桌尺寸請加上單位「mm」。
 - 2.食科系-A052 及 A053 工作臺尺寸請加上單位「cm」。
 - 3.通識教育中心-A025 玻璃白板，規格中刪除裁切裝修字樣，修正為防割包覆。
 - 4.人文及管理學院及應外系-A013 及 A069 伺服器，建議最後一項規格配件刪除，以符合財物保管一物一號原則。
 - 5.健康科學院-A003 冷凍聚集捕捉器修正用途說明及備註。
- 二、同意第一期資本門支用項目開放教學及研究設備 78 項、圖書設備 1 項、學輔設備 4 項、環安設備-防疫設備 1 項，請各單位配合辦理及儘快完成採購作業。

肆、臨時動議：無。

伍、散會(下午 3 時 19 分)。

紀錄

組員藍玲華

110.3.19

主任秘書

主任秘書詹博州

1100323

副校長

副校長鄭凱元

3/24/2021

校長

校長陳錦杏

1100324

中臺科技大學 110 年度整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表

1100317 專責小組會議審議通過

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料 (變更後)						變更原因
	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	
教務處 1	單槍投影機(C)	<ul style="list-style-type: none"> · 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 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 	24	台	19,110	458,640	單槍投影機(C)	<ul style="list-style-type: none"> · 輸出亮度：5000ANSI 流明(含)以上 · 解析度：標準：XGA 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 	24	台	18,725	449,400	配合本期台銀共同供應契約價格調降,規格無變動
教務處 3	單槍投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 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 	4	台	28,109	112,436	單槍投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 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 	4	台	27,632	110,528	配合本期台銀共同供應契約價格調降,規格無變動
教務處 4	筆記型電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> · 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	1	台	28,000	28,000	筆記型電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> · 14 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 8 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：<u>外接式</u> · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	1	台	28,376	28,376	配合本期台銀共同供應契約修訂規格及價格調降
圖資系 系統組 1	電腦教室管理系統	1.群組電腦管理系統 離線版用戶端 *30 個(含)以上用戶端(需搭配伺服器	1	套	83,790	83,790	電腦教室管理	1.群組電腦管理系統 離線版用戶端 *24 個(含)以上用戶端(需搭配伺服器	1	套	67,032	67,032	依實際需求

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		端) 2.可任意指派不同用戶端電腦進行軟體安裝及更新,其他用戶端電腦可繼續執行使用,不需關機。 3.配合現有教室伺服器端高階專業版,系統支援伺服器組成群組同時服務多台終端電腦 4.支援用戶端提供實體硬碟時將其模擬為 cache 使用,可於伺服器離線自行開機,伺服器離線時,用戶端電腦仍有與伺服器端派發之相同開機選單且具還原功能,主控端亦可遠端格式化用戶端之硬碟 cache 區域。 5.提供管理員對遠端用戶端進行網路喚醒、重啟、關機等功能 6.授權永久使用					系統	端) 2.可任意指派不同用戶端電腦進行軟體安裝及更新,其他用戶端電腦可繼續執行使用,不需關機。 3.配合現有教室伺服器端高階專業版,系統支援伺服器組成群組同時服務多台終端電腦 4.支援用戶端提供實體硬碟時將其模擬為 cache 使用,可於伺服器離線自行開機,伺服器離線時,用戶端電腦仍有與伺服器端派發之相同開機選單且具還原功能,主控端亦可遠端格式化用戶端之硬碟 cache 區域。 5.提供管理員對遠端用戶端進行網路喚醒、重啟、關機等功能 6.授權永久使用					
健康科學院 3	數位掃描器	<ul style="list-style-type: none"> · 全牙弓掃描 < 10 秒 · 掃描機精度 < 5 μm · 至少 4 個 500 萬像素鏡頭 · 掃描完畢能直接銜接牙科設計軟體(不轉檔案格式) · 為無年費軟體,版本更新無須費用 · 兩年保固 含 21.5" FHD IPS(含)以上螢幕及電腦 <ul style="list-style-type: none"> · 處理器: Intel Core i7-8700 核心 3.2GHz(含)以上 · 顯示卡: NVIDIA GEFORCE GTX-1650 4G DDR5(含)以上 · 記憶體: 16GB×2 或 32GB×1(含)以上 · SSD 硬碟: 256GB PCIe SSD(含)以上 · 傳統硬碟: 1TB(含)以上 · 作業系統: Windows 10(含)以上 	1	台	900,000	900,000	數位掃描器	<ul style="list-style-type: none"> · 全牙弓掃描 < 10 秒 · 掃描機精度 < 5 μm · 至少 4 個 500 萬像素鏡頭 · 掃描完畢能直接銜接牙科設計軟體(不轉檔案格式) · 為無年費軟體 · 一年保固 含 21.5" FHD IPS(含)以上螢幕及電腦 <ul style="list-style-type: none"> · 處理器: Intel Core i7-8700 核心 3.2GHz(含)以上 · 顯示卡: NVIDIA GEFORCE GTX-1650 4G DDR5(含)以上 · 記憶體: 16GB×2 或 32GB×1(含)以上 · SSD 硬碟: 1TB(含)以上 · 傳統硬碟: 256GB PCIe SSD(含)以上 · 作業系統: Windows 10(含)以上 	1	台	900,000	900,000	1.軟體編配為無年費且單一版本之軟體,如有更新需求需另外採購,故刪除"版本更新無須費用"此規格敘述 2.考量市場普遍保固期為一年,故變更"兩年保固"此規格要求 3.SSD 硬碟與傳統硬碟規格相互誤植,故對調兩項規格內容
健康科學院 6	石膏研磨機	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸(寬/高/深): 340×330×385 mm±10mm · 重量: 16 Kg±0.5Kg · 用電: 電壓 110 V; 頻率 60 Hz 	6	組	20,000	120,000	石膏研磨機	<ul style="list-style-type: none"> · 尺寸(寬/高/深): 340×330×385 mm±10mm · 重量: 16 Kg±0.5Kg · 用電: 電壓 110 V; 頻率 60 Hz 	6	組	20,000	120,000	誤植"金"改"全",為全鑽磨盤

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料 (變更後)						變更原因
	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	
		<ul style="list-style-type: none"> · 電流：6 A · 功率：660 W±5% · 磨輪直徑為 10 英吋±0.1 英吋 · 附金鑽磨盤，需有鑽石粒徑標示及無毒測試證明 						<ul style="list-style-type: none"> · 電流：6 A · 功率：660 W±5% · 磨輪直徑為 10 英吋±0.1 英吋 · 附金鑽磨盤，需有鑽石粒徑標示及無毒測試證明 					
人文及 管理學 院 1	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	50	台	21,000	1,050,000	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	50	台	20,873	1,043,650	配合本期台銀共同供應契約修訂規格，價格調降
人文及 管理學 院 5	電腦還原系統	<ol style="list-style-type: none"> 1.電腦還原系統 plus 版 主控端*1 個 用戶端*19 個(含)以上 2. 支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新，接收端電腦可繼續執行使用，不需關機等候。 3. 具備增量對拷功能，只需複製發送端電腦所增加的資料量，傳送到接收端。 4. 提供斷點續傳功能，大量資料在硬碟搬移，發生臨時中斷／斷電／不正常關機...等情況，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。 5. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 6. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定， 1Gbps 網路卡環境下，網路對拷速度可達 5Gbps / 分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 7.授權永久使用。 	1	套	96,310	96,310	電腦還原系統	<ol style="list-style-type: none"> 1.電腦還原系統企業版 含 19 個授權(以上) 2. 支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新，接收端電腦可繼續執行使用，不需關機等候。 3. 具備增量對拷功能，只需複製發送端電腦所增加的資料量，傳送到接收端。 4. 提供斷點續傳功能，大量資料在硬碟搬移，發生臨時中斷／斷電／不正常關機...等情況，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。 5. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 6. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定， 1Gbps 網路卡環境下，網路對拷速度可達 5Gbps / 分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 7.支援最新 10 代電腦安裝 UEFI 格式 	1	套	64,544	64,544	市面價格調整(軟體更新並上共同契約)

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料 (變更後)						變更原因
	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	
								的 Windows 及 Linux 作業系統 8.授權永久使用。					
人文及 管理學 院 7	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	12	台	26,000	312,000	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	12	台	25,559	306,708	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降
人文及 管理學 院 9	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	42	台	20,873	876,666	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	42	台	20,873	876,666	1.配合本期台銀共同供應契約修訂規格，價格調降 2.110 學年度起國際企業系更名為經營管理系，因應招生需求電腦設備汰舊換新為當務之急，將原排序 17 調整為 9。
人文及 管理學 院 10	雙車庫家具組	1.模型教具含： 模型爐灶*1(長寬高 16*13.5*18inches±1inches)， 模型水槽*1(長寬高 16*13.5*18inches±1inches)， 模型冰箱*1(長寬高 16*13.5*30inches±1inches)， 幼童遮雨棚*1(長寬高 33.5*17.5*30.5inches±1inches，高度可調 36-45inches)， 原木箱型車*2(長寬高 27*13.5*8.25inches±1inches)。	1	組	101,358	101,358	雙車庫家具組	1.模型教具含： 模型爐灶*1(長寬高 16*13.5*18inches±1inches)， 模型水槽*1(長寬高 16*13.5*18inches±1inches)， 模型冰箱*1(長寬高 16*13.5*30inches±1inches)， 幼童遮雨棚*1(長寬高 33.5*17.5*30.5inches±1inches，高度可調 36-45inches)， 原木箱型車*2(長寬高 27*13.5*8.25inches±1inches)。	1	組	101,358	101,358	配合排序往後調整，原排序為 9 變更為 10

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		長凳*1(長寬高 33.75*12.5*12.5inches±1inches) 2.配件：收納籃子*1。 3.桌子之間需可連結,可徒手安裝,不須額外工具,需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管,並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。					長凳*1(長寬高 33.75*12.5*12.5inches±1inches) 2.配件：收納籃子*1。 3.桌子之間需可連結,可徒手安裝,不須額外工具,需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管,並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。						
人文及 管理學 院 11	多用途積 木組	1.模型教具含： 矩形原木箱*1(長寬高 27*13.5*5.5inches±1inches)， 正方形原木箱*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一積木圈*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)， 斜坡*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一曲線積木圈(長寬高 27*17*5.5inches±1inches)。 幼兒健身隧道(長與深 24.5*19.5inches±1inches) 搖滾小船(長寬高 48*24*14inches±1inches) 2.需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管,並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證	1	組	100,720	100,720	多用途積木組	1.模型教具含： 矩形原木箱*1(長寬高 27*13.5*5.5inches±1inches)， 正方形原木箱*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一積木圈*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)， 斜坡*1(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一曲線積木圈(長寬高 27*17*5.5inches±1inches)。 幼兒健身隧道(長與深 24.5*19.5inches±1inches) 搖滾小船(長寬高 48*24*14inches±1inches) 2.需符合 FSC(The Forest stewardship council)品質控管,並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證	1	組	100,720	100,720	配合排序往後調整,原排序為 10 變更為 11
人文及 管理學 院 12	洞穴式圍 欄組	1.模型教具含： 軟木牆*1(寬高 24.75*24inches±1inches)， 半透明弧形擋板*4(寬高 21*24±1inches)， 拱門(寬高 24.5*24inches±1inches)， 門柱*6(寬高 2.5*24inches±1inches)	1	組	70,794	70,794	洞穴式圍欄組	1.模型教具含： 軟木牆*1(寬高 24.75*24inches±1inches)， 半透明弧形擋板*4(寬高 21*24±1inches)， 拱門(寬高 24.5*24inches±1inches)， 門柱*6(寬高 2.5*24inches±1inches)	1	組	70,794	70,794	配合排序往後調整,原排序為 11 變更為 12
人文及 管理學 院 13	戲劇中心 組	1.模型教具含： 裝扮組合*1(長寬高 42*17*41inches+-1inches)， 淺收納盒*3(長寬高	1	組	70,100	70,100	戲劇中心組	1.模型教具含： 裝扮組合*1(長寬高 42*17*41inches+-1inches)， 淺收納盒*3(長寬高	1	組	70,100	70,100	配合排序往後調整,原排序為 12 變更為 13

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		3*11*13.5inches+-1inches), 深收納盒*3(長寬高 6*11*13.5inches+-1inches), 拱門紗簾套組*1(寬高 51*30inches+-1inches)。 搖籃椅長寬高 (20.25*14.5*23.5inches+-1inches)。 2.配件：鏡子*1 3.需符合 FSC(The Forest stewardship councill)品質控管，並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。						3*11*13.5inches+-1inches), 深收納盒*3(長寬高 6*11*13.5inches+-1inches), 拱門紗簾套組*1(寬高 51*30inches+-1inches)。 搖籃椅長寬高 (20.25*14.5*23.5inches+-1inches)。 2.配件：鏡子*1 3.需符合 FSC(The Forest stewardship councill)品質控管，並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。					
人文及 管理學 院 14	坐臥書架 組	1.模型教具含： 書架*1((長寬高 32*4.25*36.75inches±1inches)， 兩旁可調整式面板*2 長高 (32*36.75inches±1inches)。 2.配件：面板兩側固定腳座。	1	組	72,276	72,276	坐臥書 架組	1.模型教具含： 書架*1((長寬高 32*4.25*36.75inches±1inches)， 兩旁可調整式面板*2 長高 (32*36.75inches±1inches)。 2.配件：面板兩側固定腳座。	1	組	72,276	72,276	配合排序往後調整，原排 序為 13 變更為 14
人文及 管理學 院 15	多功能小 兒戶外攀 爬組合	模型教具含： 四腳平衡木*2,長寬高 44*9*4inches ±1inches 六角平台*2, 12inches±1inches 六角平台*2, 8inches±1inches 六角平台*2, 4inches±1inches	1	組	120,600	120,600	多功能 小兒戶 外攀爬 組合	模型教具含： 四腳平衡木*2,長寬高 44*9*4inches ±1inches 六角平台*2, 12inches±1inches 六角平台*2, 8inches±1inches 六角平台*2, 4inches±1inches	1	組	120,600	120,600	配合排序往後調整，原排 序為 14 變更為 15
人文及 管理學 院 16	模型劇院 組	1.模型教具含： 矩形組合箱*1(長寬高 27*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一積木圈*2(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)。 2.配件：收納籃子*2,鏡子*1,滑槽*1。 3.需符合 FSC(The Forest stewardship councill)品質控管，並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。	1	組	68,400	68,400	模型劇 院組	1.模型教具含： 矩形組合箱*1(長寬高 27*13.5*5.5inches±1inches)， 四分之一積木圈*2(長寬高 13.5*13.5*5.5inches±1inches)。 2.配件：收納籃子*2,鏡子*1,滑槽*1。 3.需符合 FSC(The Forest stewardship councill)品質控管，並需具備 Indoor Advantage Gold certification 認證。	1	組	68,400	68,400	配合排序往後調整，原排 序為 15 變更為 16
人文及 管理學 院 17	模型幼兒 收納櫃組	1.模型教具含： 四格收納櫃*1(長寬高 48.75*14.25*37.25inches±1inches) 2.配件：收納籃子*4,鑰匙*2 tification 認證。	1	組	68,000	68,000	模型幼 兒收納 櫃組	1.模型教具含： 四格收納櫃*1(長寬高 48.75*14.25*37.25inches±1inches) 2.配件：收納籃子*4,鑰匙*2 tification 認證。	1	組	68,000	68,000	配合排序往後調整，原排 序為 16 變更為 17

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
長照學 程 1	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃) 	2	組	29,621	59,242	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 21.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃) 	2	組	28,967	57,934	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降
長照學 程 3	單槍投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> 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 含吊架 	2	台	35,109	70,218	單槍投影機(D)	<ul style="list-style-type: none"> 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 含吊架 	2	台	34,632	69,264	配合本期台銀共同供應契約價格調降，規格無變動
長照學 程 4	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	1	台	26,000	26,000	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	1	台	25,559	25,559	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降
人工 1	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以 	7	組	42,800	299,600	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以 	7	組	42,800	299,600	1.因應購同採購契約修改，變更部分項目。 2.避免廠商誤將作業系統裝於一般硬碟，原"硬

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料 (變更後)						變更原因
	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 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 · 23.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 · 硬碟 2: M.2 2280 PCIe 1TB SSD (含)以上讀 3,400MB/寫 2,800MB (含)以上 · 顯示卡:NVIDIA GeForce GTX 1650 4G (含)以上, 插槽介面 :PCI-E 3.0 (含)以上, 輸出端子:Display Port / HDMI / DVI, 含 <u>HDMI to HDMI 1.8M 傳輸線</u>					上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 · 螢幕:23.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕,LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) · 系統硬碟:M.2 2280 PCIe 1TB SSD (含)以上 · 顯示卡:NVIDIA GeForce GTX 1650 4G (含)以上, 插槽介面 :PCI-E 3.0 (含)以上, 輸出端子:Display Port / HDMI / DVI , · 含 <u>VGA 1.8M 訊號線及 HDMI TO VGA 轉換器</u>					碟 2"修改為"系統硬碟" 3.配合教室廣播系統使用, 原先含 HDMI1.8M 傳輸線修改為含 VGA 1.8M 訊號線及 HDMI TO VGA 轉換器	
語言 1	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	5	台	26,000	130,000	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 <u>10</u> 代 Core i7_2.9GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤	5	台	25,559	127,795	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz), 價格調降
醫管 1	電腦(B)	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上	11	台	21,000	231,000	電腦(B)	· 中央處理器：Intel 第 <u>10</u> 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標	11	台	20,873	229,603	配合本期台銀共同供應契約修訂規格, 價格調降

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		· 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤					籤						
醫管 2	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	7	組	30,260	211,820	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	7	組	29,819	208,733	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降
護理 9	AI 機器人	1. 硬體規格：人形機器人 1210×480×425±1% [mm]/ 29 公斤±1% (含或以上)/電池：鋰電池容量：30.0Ah/795Wh，工作時間 8 小時(含或以上)，具明顯頭部、軀幹、上肢、手指同等級(含或以上) ú(1)感應器分佈:頭：麥克風×4、RGB 攝影機×2、3D 感應器×1、頭部感應器×3 (含或以上)/胸：陀螺儀感應器×1 (平衡功能)(含或以上)/手：手部感應器×2 (含或以上)/腳：聲納感應器×2、雷射感應器×6、腳部防撞感應器×3、陀螺儀感應器×1、紅外線感應器×2 (含或以上)	1	式	870,000	870,000	刪除						1.原設備因廠商停產，原擬變更規格，另申請其他款式之 AI 機器人。但因申請時間緊迫，經洽詢 3 家廠商所提供之軟、硬體規格，均未能於申請時限內，符合本系教學、研究需求，故建議刪除本項目。 2.後一個項目輪椅全身和諧律動儀原為序號 10 順移往前為序號 9
食科 1	丹麥壓麵機	1.輸送帶尺寸:515mm*2000mm± 3% 2.機輪尺寸:88mm*520mm± 3% 3.淨重:170kg± 3% 4.毛重:215kg± 3% 5.馬力:1/2HP (含) 以上) 6.機器尺寸:2530*870*1125mm± 3%	2	台	80,000	160,000	丹麥壓麵機	1.輸送帶尺寸:515mm*2000mm± 3% 2.機輪尺寸:88mm*520mm± 3% 3.淨重:170kg± 3% 4.毛重:215kg± 3% 5.馬力:1/2HP (含) 以上) 6.機器尺寸:2530*870*1125mm± 3%	1	台	80,000	80,000	配合教室改建工程進度需求，於去年度結餘款等已先行採購部分

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
食科 2	攪拌機	1.桌上型 電源 110V / 60Hz。 2.淨重：20kg ± 5%。 3.尺寸：340*460*520 mm ± 5%。 4.容量：6.5 L ± 5%。 5.功率：650W ± 5%。 6.攪拌之速度最少有 5 段可調整，轉速(RPM)為 193 / 256 / 354 / 438 / 495 或更多。 7.變速系統：攪拌中需可換速，不需停機。 8.傳動方式：100%齒輪傳動。 9.散熱方式：使用渦輪式風扇。 10.操控面板：2 位數(含以上) 數位式面板。 11.計時器：電子式，可設定 ≥ 30 分鐘、≤ 1 分鐘，時間到機器自動停止。 12.安全網：需附安全開關(安全網打開時停機，安全網關上時才能啟動)。 13.機身：粉體塗裝鋁合金。 14.過載保護：電子式(需可馬上重開機)。 15.需有機身護蓋板。 16.機身底部：需附防滑膠條。 17.配件：適用此攪拌機之攪拌桶/攪拌鉤/攪拌球/攪拌扇各一(含以上)。	5	台	25,000	125,000	攪拌機	1.桌上型 電源 110V / 60Hz。 2.淨重：20kg ± 5%。 3.尺寸：340*460*520 mm ± 5%。 4.容量：6.5 L ± 5%。 5.功率：650W ± 5%。 6.攪拌之速度最少有 5 段可調整，轉速(RPM)為 193 / 256 / 354 / 438 / 495 或更多。 7.變速系統：攪拌中需可換速，不需停機。 8.傳動方式：100%齒輪傳動。 9.散熱方式：使用渦輪式風扇。 10.操控面板：2 位數(含以上) 數位式面板。 11.計時器：電子式，可設定 ≥ 30 分鐘、≤ 1 分鐘，時間到機器自動停止。 12.安全網：需附安全開關(安全網打開時停機，安全網關上時才能啟動)。 13.機身：粉體塗裝鋁合金。 14.過載保護：電子式(需可馬上重開機)。 15.需有機身護蓋板。 16.機身底部：需附防滑膠條。 17.配件：適用此攪拌機之攪拌桶/攪拌鉤/攪拌球/攪拌扇各一(含以上)。	1	台	17,000	17,000	配合教室改建工程進度需求，於去年度結餘款等已先行採購部分
食科 3	材料秤桌	1.全座採用 SUS304 不銹鋼製品 1800*750*830(寬*深*高)±10mm(不含桌面上之置物架)。 2.台面採用 sus304 不鏽鋼板厚度 3.0mm 製作，下加 U 型板*3 補強。圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。 3.腳架使用圓形或方管 1 1/2" 不鏽鋼管*6 支及連桿，附蝶型高低調整腳及管套裝置以調整高低。 4.台面前左側設置滑軌抽屜，採用不鏽鋼板厚度 2.0mm(含)以上製作，抽屜前	2	台	49,000	98,000	材料秤桌	1.全座採用 SUS304 不銹鋼製品 1800*900*830(寬*深*高)±10mm(不含桌面上之置物架)。 2.台面採用 sus304 不鏽鋼板厚度 3.0mm 製作，下加 U 型板*3 補強。圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。 3.腳架使用圓形或方管 1 1/2" 不鏽鋼管*6 支及連桿，附蝶型高低調整腳及管套裝置以調整高低。 4.台面前左側設置滑軌抽屜，採用不鏽鋼板厚度 2.0mm(含)以上製作，抽屜前內縮桌緣 20mm 以上，抽屜內徑寬 570*	1	台	49,000	49,000	配合教室改建工程進度需求，於去年度結餘款等已先行採購部分

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		內縮桌緣 20mm 以上,抽屜內徑寬 820* 深 570*高 200±10mm,一體成形把手。 5.左側設置下層板離地 150±10mm,層板台面採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作,下加 U 型板補強,圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。 6.桌面後端設雙層置物台面,每層高度 300±10mm,深度 250±10mm,寬度同桌面,支架採用 1" 不銹鋼製作,層板及圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。置物台上層並做後牆和側牆,高度 100±10mm。						深 820*高 200 <u>mm</u> ±10mm,一體成形把手。 5.左側設置下層板離地 150±10mm,層板台面採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作,下加 U 型板補強,圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。 6.桌面後端設雙層置物台面,每層高度 300±10mm,深度 250±10mm,寬度同桌面,支架採用 1" 不銹鋼製作,層板及圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。置物台上層並做後牆和側牆,高度 100±10mm。					
食科 4	拖把槽	1.全台體材質 SUS 304 不銹鋼 2.尺寸 90*75*120cm±1cm 3.檯面使用 1.2m/m 不鏽鋼,下加 U 型板補強 4.桌出萬向水龍頭 1 只 5.腳架使用 ϕ 1.5 英吋正方或管狀不銹鋼製作,連桿使用 ϕ 1 英吋不銹鋼製作 6.附拖把架	1	台	28,000	28,000	拖把槽	1.全台體材質 SUS 304 不銹鋼 2.尺寸 90*75*120cm±1cm 3.檯面使用 1.2m/m 不鏽鋼,下加 U 型板補強 4.桌出萬向水龍頭 1 只 5.腳架使用 ϕ 1.5 英吋正方或管狀不銹鋼製作,連桿使用 ϕ 1 英吋不銹鋼製作 6.附拖把架	2	台	28,000	56,000	1 台置於 9112 擬增 1 台置於 9012
食科 5	排水溝槽	• 尺寸:1020*25*15/22cm±1cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不鏽鋼板 • 現場安裝固定	1	台	93,000	93,000	排水溝槽	• 尺寸:1020*25*15/22cm±1cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不鏽鋼板 • 現場安裝固定	1	台	93,000	93,000	原優先序 10 改為 5
食科 6	滴水台	1.尺寸:100*60*85/100cm±1cm 2.面板採用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作 3.沖孔板採用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.面板下凹,內置 75*50*2±1cm ϕ 5m/m 不鏽鋼沖孔板一只,底部需拆洩水坡度,並附"排水出口 附不銹鋼貼牆板 1.材質:SUS 304 不銹鋼 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 2.尺寸:長 340*高 121cm±1cm 3.含現場安裝	1	台	20,000	20,000	滴水台	1.尺寸:100*60*85/100cm±1cm 2.面板採用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作 3.沖孔板採用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.面板下凹,內置 75*50*2±1cm ϕ 5m/m 不鏽鋼沖孔板一只,底部需拆洩水坡度,並附"排水出口 附不銹鋼貼牆板 1.材質:SUS 304 不銹鋼 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 2.尺寸:長 340*高 121cm±1cm 3.含現場安裝	1	台	20,000	20,000	原優先序 7 改為 6

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
食科 7	電熱水器	1.瞬熱式, 220V、0-45A、9-10kw 2.數位恆溫控制, 按鍵式調溫(30-65℃), 無水不加熱, 水溫過熱立即斷電, 水壓超標自動洩壓 3.尺寸 370*200*90±10mm 4.含安裝試機; 冷熱出水龍頭*1; 配線 8mm2 專用迴路, 漏電斷路、過載保護。	1	台	25,000	25,000	電熱水器	1.瞬熱式, 220V、0-45A、9-10kw 2.數位恆溫控制, 按鍵式調溫(30-65℃), 無水不加熱, 水溫過熱立即斷電, 水壓超標自動洩壓 3.尺寸 370*200*90±10mm 4.含安裝試機; 冷熱出水龍頭*1; 配線 8mm2 專用迴路, 漏電斷路、過載保護。	2	台	25,000	50,000	1 台置於 9106B-1 擬增加 1 台置於 9012 原優先序 8 改為 7
食科 8	工作臺	• 尺寸: 110cm±1cm*60cm±0.5cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不鏽鋼板 • 對開式不銹鋼門 • 定製立架吧台檯 • 吧台專用儲冰槽 • 現場安裝固定	1	台	35,000	35,000	工作臺	1.尺寸: 190*58*101cm±1cm。 2.面板、底板及層板採用 SUS 304、1.2mm 不鏽鋼製作, 下加 U 型版補強, 面板前緣圓弧處理 3.圍板、拉門板(*2)採用 SUS 304、1.0mm 不鏽鋼製作, 拉門把手採一體成型, 滑軌及滑輪等裝置。櫃內設置活動層板 4 片 4.櫃腳使用 6"*6 支不鏽鋼高低調整腳 5.門板附按壓式櫃鎖	4	台	32,000	128,000	配合教室改建教學需求 新增 原優先序 11 改為 8
食科 9	工作臺	• 尺寸: 110±1cm*60cm±0.5cm • 本體使用 SUS 304 1.2m/m 厚不鏽鋼板 • 單門置物櫃 • 現場安裝固定	1	台	28,000	28,000	工作臺	1.尺寸: 147*58*101cm±1cm。 2.面板、底板及層板採用 SUS 304、1.2mm 不鏽鋼製作, 下加 U 型版補強 3.圍板、拉門板(*2)採用 SUS 304、1.0mm 不鏽鋼製作, 拉門把手採一體成型, 滑軌及滑輪等裝置。櫃內設置活動層板 2 片 4.櫃腳使用 6"*4 支不鏽鋼高低調整腳 5.門板附按壓式櫃鎖	2	台	29,000	58,000	配合教室改建工程教學 需求新增 原優先序 12 改為 9
食科 10	洗碗機	1.尺寸: 60(W)*60(D)*83(H) cm±1cm 2.開關高度: 33·3 cm±0.5cm 3.電源: 1PH 220V 50/60HZ 4.清洗時間:40-120 秒 5.沖洗時間: 6-13 秒 6.洗滌容量: 45- 60 籃厘 4/小時 7.洗滌方式:上下回轉臂 8.熱水器 3KW(含)以上 9.清洗泵: 1KW(含)以上 10.沖洗泵: 0·13KW(含)以上 11.用電量: 4KW(含)以上	1	台	65,000	65,000	洗碗機	1.尺寸: 60(W)*60(D)*83(H) cm±1cm 2.開關高度: 33·3 cm±0.5cm 3.電源: 1PH 220V 50/60HZ 4.清洗時間:40-120 秒 5.沖洗時間: 6-13 秒 6.洗滌容量: 45- 60 籃厘 4/小時 7.洗滌方式:上下回轉臂 8.熱水器 3KW(含)以上 9.清洗泵: 1KW(含)以上 10.沖洗泵: 0·13KW(含)以上 11.用電量: 4KW(含)以上	1	台	98,000	98,000	配合教室改建教學需求 新增 原優先序 13 改為 10

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		12.清洗缸：18L(含)以上 13.沖洗缸：8L(含)以上 14.清洗溫度：60~65°C 15.沖洗溫度：80~85°C 櫥下型洗碗機						12.清洗缸：18L(含)以上 13.沖洗缸：8L(含)以上 14.清洗溫度：60~65°C 15.沖洗溫度：80~85°C 櫥下型洗碗機 16.含下座					
食科 11	工作吊櫃	1.材質:SUS 304 不銹鋼 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 2.層數:2層(櫃內設置 2 片活動層板) 3.尺寸:長 140*寬 40*高 80cm±1cm 4.訂製品,2片對開式門板附門鎖 5.層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型板補強	2	台	24,000	48,000	工作吊櫃	1.材質:SUS 304 不銹鋼 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 2.層數:2層(櫃內設置 2 片活動層板) 3.尺寸:長 140*寬 40*高 80cm±1cm*2 台,長 105*寬 40*高 80cm±1cm*1 台 4.訂製品,2片對開式門板與把手一體成型附門鎖 5.層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型板補強	3	台	24,000	72,000	配合教室改建教學需求 新增 原優先序 9 改為 11
食科 12	吊櫃	• 材質：SUS 304 不鏽鋼 • 層數：單層，櫃體中間(中柱)與後圍板需以不鏽鋼板隔開 • 尺寸：長 160*寬 35*高 50cm±1cm • 訂製品，4 片對開式磁吸門板附門鎖，內凹隱藏式門把	1	座	26,700	26,700	吊櫃	• 材質：SUS 304 不鏽鋼 • 層數：單層，櫃體中間(中柱)與後圍板需以不鏽鋼板隔開 • 尺寸：長 160*寬 35*高 50cm±1cm • 訂製品，4 片對開式磁吸門板附門鎖，內凹隱藏式門把	1	座	26,700	26,700	原優先序 5 改為 12
食科 13	吊櫃	• 材質：SUS 304 不鏽鋼 • 層數：單層，櫃體中間(中柱)與後圍板需以不鏽鋼板隔開 • 尺寸：長 180*寬 35*高 50cm±1cm • 訂製品，4 片對開式磁吸門板附門鎖，內凹隱藏式門把 • 2 吊櫃須以不鏽鋼片緊密黏合，含現場安裝	3	座	30,300	90,900	吊櫃	• 材質：SUS 304 不鏽鋼 • 層數：單層，櫃體中間(中柱)與後圍板需以不鏽鋼板隔開 • 尺寸：長 180*寬 35*高 50cm±1cm • 訂製品，4 片對開式磁吸門板附門鎖，內凹隱藏式門把 • 2 吊櫃須以不鏽鋼片緊密黏合，含現場安裝	3	座	30,300	90,900	原優先序 6 改為 13
食科 14	超低黏度測定轉換裝置	恆溫套管提供樣品保持恆溫狀態,可應用在任何型式黏度計樣品量需 18 ml±1ml 探針型式:RV 型 6.4(支援轉速 2000cps)	1	組	60,000	60,000	超低黏度測定轉換裝置	型號：Enhanced UL adapter 1.樣品量 16±1ml 2.適用各型黏度計 3.雙重壁設計，可外接恆溫水槽控制溫度 4.可使用溫度範圍：-15~100°C 5.黏度範圍：1~2000 cps	1	組	72,000	72,000	因使用需求 變更規格 原優先序 15 改為 14

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
食科 15	互動式顯示器	可旋轉互動式顯示器可以旋轉 90 度 實際面板尺寸:55 吋(含以上) 長寬比率:16:9 觸控模組:一體成型 觸控驅動:免驅動 10 點, 隨插即用 最高解析度:1920X1080(含以上) 鋼化玻璃:4mm AG 防眩光玻璃 含播放主機 具備 WIFI 網路、網路線功能, 可上網、 灌 APP 定時播放不同的內容 接上 USB 自動循環播放圖片、影片 開機自動播放圖片、影片 可播放 PPT、PDF、WORD 等辦公文 件	1	台	85,000	85,000	互動式顯示器	可旋轉互動式顯示器可以旋轉 90 度 實際面板尺寸:55 吋(含以上) 長寬比率:16:9 觸控模組:一體成型 觸控驅動:免驅動 10 點, 隨插即用 最高解析度:1920X1080(含以上) 鋼化玻璃:4mm AG 防眩光玻璃 含播放主機 具備 WIFI 網路、網路線功能, 可上網、 灌 APP 定時播放不同的內容 接上 USB 自動循環播放圖片、影片 開機自動播放圖片、影片 可播放 PPT、PDF、WORD 等辦公文 件	1	台	85,000	85,000	因使用需求 原優先序 14 改為 15
兒教 1	電腦(D)	· 中央處理器: Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟 機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	30,260	30,260	電腦(D)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: SATA 1TB (7200rpm)(含)以 上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含) 以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤 · 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	29,819	29,819	配合本期台銀共同供應 契約修訂規格(目前台銀 標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz), 價格調降
資管 12	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟 (含)以上 · DVD 燒錄機: 內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤	2	台	30,000	60,000	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含) 以上 · DVD 燒錄機: 外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標 籤	2	台	30,879	61,758	配合本期台銀共同供應 契約修訂規格(DVD 燒 錄機為外接式)及價格略 為調漲

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
應外 4	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	10	台	26,000	260,000	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7_2.9GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	10	台	25,559	255,590	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降
國企 2	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	15	台	21,000	315,000	電腦(B)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 	15	台	20,873	313,095	配合本期台銀共同供應契約修訂規格，價格調降
環安 2	廣用流量氣體採樣器	<ol style="list-style-type: none"> 電子式螢幕可顯示高流率、低流率、定壓之設定狀態。 流率範圍 10~5000 ml/min。 幫浦重量 600 克以下，25 in-H2O 狀態下可提供背壓補償確保流率變動在 5%以下。 提供我國作業環境監測技術士技能檢定場使用之設備證明。 	10	組	39,000	390,000	廣用流量氣體採樣器	<ol style="list-style-type: none"> 電子式螢幕可顯示高流率、低流率、定壓之設定狀態。 使用外接套件，流率範圍 20~5000 ml/min。 幫浦重量 600 克以下，流率 2L/min、背壓 25 in-H2O 狀態下可提供補償確保流率變動在 5%以下。 充電完成，在流率 2L/min、背壓 10 in-H2O 狀態可持續運作 8 小時以上。 充電電池保固 2 年，含專用充電器。 本質安全設計證明。 	12	組	32,500	390,000	再次詢價後，依廠商提供新版規格、單價而變更規格、單價及數量。
環安 3	低流量氣體採樣器	<ol style="list-style-type: none"> 電子式螢幕可顯示採樣時間，可調整定壓或是定流量模式。 定流率範圍 20~200 ml/min，耐背壓能力 25 in-H2O，流率偏差值 5%以下。 幫浦重量 350 克以下。 	10	組	32,000	320,000	低流量氣體採樣器	<ol style="list-style-type: none"> 電子式螢幕可顯示採樣時間，可調整定壓或是定流量模式。 定流量範圍涵蓋 20~200 ml/min，耐背壓能力 20 in-H2O，流量偏差值 5%以下。 幫浦重量 350 克以下。 	11	組	29,090	319,990	再次詢價後，依廠商提供新版規格、單價而變更規格、單價及數量。

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		4. 提供我國作業環境監測技術士技能檢定場使用之設備證明。						4. 電池充電完成可持續運作 10 小時以上。 5. 本質安全設計。					
環安 4	噪音劑量計	1. 符合 IEC 61252 或 ANSI S1.25-1991; Class 2 (Type2)規格。 2. 符合我國職業安全衛生設施規則規定之五分貝率運算劑量。 3. 量測數據同時可提供美國 OSHA HC 以及 ACGIH 規範之數值運算,至少三種設定。 4. 電池可持續 30 小時以上連續使用。 5. 麥克風及劑量計一體設計。 6. 重量 130 公克(含)以下。	5	組	32,000	160,000	噪音劑量計	1. 符合 IEC 61252 或 ANSI S1.25-1991; Class 2 (Type2)規格。 2. 符合我國職業安全衛生設施規則規定之五分貝率運算劑量。 3. 量測數據同時可提供美國 OSHA HC 以及 ACGIH 規範之數值運算,至少三種設定。 4. 電池可持續 30 小時以上連續使用。 5. 麥克風及劑量計一體設計。 6. 重量 130 公克(含)以下。	6	組	26,666	159,996	再次詢價後,依廠商提供新版單價而變更單價及數量。
環安 5	VR 與 AR 程式撰寫編輯設備	1. 處理器: Intel 第 10 代 Core i9-10980HK 8 核心/16 緒 2.40 GHz 起頻 5.30 GHz (含)以上。 2. 記憶體: 16G (8GX2) DDR4 2666 (含)以上。 3. 電源供應器: 輸出功率: 600W (含)以上。 4. 硬碟機: 1TB M.2 NVMe PCIe SSD (含)以上。 5. 顯示卡: MSI RTX2080 super。 6. 含水冷降溫系統(LED RGB 水冷排風扇三顆風扇、水冷液等)。 7. 電池型式: 密閉式鉛酸免保養電池 8. 電池數量: 12V / 34W x 2 9. 備載時間 (1 PC + 1 LCD)*: 30-45 分鐘 10. 充電時間至 90%: 4 小時 11. 含 Visual Studio 程式編輯軟體(授權年限 1 年(含)以上)。 12. 含螢幕: 24 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃) 13. 含不斷電系統 規格: 13-1. 最大容量: 1000VA / 700W (含)以上 13-2. 輸入電壓: 110V	1	組	94,000	94,000	VR 與 AR 程式撰寫編輯設備	1. 處理器: Intel 第 10 代 Core i9-10980HK 8 核心/16 緒 2.40 GHz (含)以上。 2. 記憶體: 16G (8GX2) DDR4 2666 (含)以上。 3. 電源供應器: 輸出功率: 600W (含)以上。 4. 硬碟機: 1TB M.2 NVMe PCIe SSD (含)以上。 5. 顯示卡: MSI RTX2080 super 或同等級。 6. 含水冷降溫系統(三顆風扇(含)以上、水冷液等)。 7. 含 Visual Studio 程式編輯軟體(授權年限 1 年(含)以上)。 8. 含螢幕: 24 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃與喇叭) 9. 含不斷電系統: 9-1. 最大容量: 1000VA / 700W (含)以上 9-2. 輸入電壓: 110V 9-3. 輸入頻率: 50Hz / 60Hz 自動偵測 (含)以上 9-4. 輸入電壓範圍: 110V±25% 9-5. 過電流保護: 無熔絲斷路器 9-6. 輸出電壓: 110V	1	組	94,000	94,000	再次詢價後,依廠商提供新版規格而變更規格。

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料 (變更後)						變更原因
	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	
		13-3. 輸入頻率:50Hz / 60Hz 自動偵測(含)以上 13-4. 輸入電壓範圍:110V+/-25% 13-5. 過電流保護:無熔絲斷路器 13-6. 輸出電壓:110V 13-7. 輸出頻率:60Hz+/-1% 13-8. 輸出電壓範圍:110V+/-5% 13-9. 轉換時間:4 毫秒(含)以下 13-10. 無市電開機:可 13-11. 自動重開機:可 13-12. 輸出插座:8 個 UPS 備載插座(含)以上 13-13. 數據線突波抑制接頭:RJ11/RJ45 13-14. 突波保護:1050 焦耳 13-15. 備載時間 (1 PC+ 1 CRT): 25~35 分鐘(含)以上 13-16. 充電時間至 90%:4 小時(含)以上 13-17. 含監控軟體支援 Windows 系列 13-18. 噪音:<40dBA					9-7. 輸出頻率:60Hz±10% 9-8. 輸出電壓範圍:110V±10% 9-9. 輸出插座:8 個 UPS 備載插座(含)以上 9-10. 設有突波保護 9-11. 備載時間 (1 PC+ 1 CRT): 25~35 分鐘(含)以上 9-12. 充電時間至 90%:4 小時(含)以下						
環安 6	可攜式 VR 與 AR 程式撰寫編輯設備	1. 15.6 吋液晶顯示器(含)以上。 2. 處理器: Intel 第 10 代 Core i9-10980HK 8 核心/16 緒 2.40 GHz 起頻 5.30 GHz(含)以上。 3. 記憶體: 16G (8GX2) DDR4 2666(含)以上。 4. 顯示卡: MSI RTX2080 super。 5. 含 Visual Studio 程式編輯軟體 (授權年限 1 年(含)以上)。 6. 含水冷系統 規格: 6-1. 尺寸(W/D/H): 370*300*38mm 6-2. 風扇尺寸:(W/D/H): 140x140x15mm*1 / 70x70x15mm*4(總共 5 個風扇) 6-3. 風速: 2500 + 15%RPM 6-4. 風扇噪音: 23dba(含)以下 6-5. 最大氣流: 70CFM	1	組	90,000	90,000	可攜式 VR 與 AR 程式撰寫編輯設備	1. 15.6 吋液晶顯示器(含)以上。 2. 處理器: Intel 第 10 代 Core i9-10980HK 8 核心/16 緒 2.40 GHz (含)以上。 3. 記憶體: 16G (8GX2) DDR4 2666(含)以上。 4. 顯示卡: MSI RTX2080 super 或同等級。 5. 含 Visual Studio 程式編輯軟體 (授權年限 1 年(含)以上)。 6. 含 NB 水冷系統 規格: 6-1. 5 個風扇(含)以上 6-2. 風扇噪音: 23dba(含)以下 6-3. 最大氣流: 70CFM(含)以上 6-4. 額定電壓: DC 5V 6-5. 電流: 0.38A 6-6. 功率輸出: 2W	1	組	90,000	90,000	再次詢價後,依廠商提供新版規格而變更規格。

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料 (變更後)						變更原因
	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	
		6-6. 額定電壓：DC 5V 6-7. 電流：0.38A 6-8. 功率輸出：2W 6-9. 電纜長度：600mm(含)以上 6-10. USB 端口：2 個 USB						6-7. 電纜長度：600mm(含)以上 6-8. USB 端口：2 個 USB					
環安 7	頭戴顯示 裝置組	頭戴裝置 1. 螢幕：3.5 吋雙顯示螢幕(含)以上 2. 裝置解析度：單眼解析度 1440 x 1600 圖元(雙眼 2880 x 1600 圖元)(含)以上 3. 螢幕更新率：90±5 Hz(赫茲) 4. 視野：110±5 度 5. 音響裝置： Hi-Res 認證耳機、Hi-Res 認證耳罩式耳機(可拆卸)、支持高阻抗耳機 6. 音源輸入裝置：內建麥克風 7. 感應器： SteamVR 追蹤技術、重力感應器、陀螺儀感測裝置、趨近感測器、眼部舒適配戴的設定(IPD) 8. 房間規模：最大穩定追蹤面積約 3.5 公尺 x 3.5 公尺 9. 一對基地台 Base Station 1.0(VIVE 基地台電源變壓器 x 2) 10. 一對控制器 1.0(包括電源變壓器 x 2、Micro-USB cable x 2、掛繩 x 2) 11. 一對架設基地台之腳架(2.8±0.5 m) 12. 無線模組(外觀尺寸：約 200 x 96.65 x 40.43 毫米、電池：長達 2.5±1.0 小時穩定的行動電源的品質和無線訊號的強度)	1	組	45,000	45,000	頭戴顯示 裝置組	頭戴裝置 1. 螢幕：3.5 吋雙顯示螢幕(含)以上 2. 裝置解析度：單眼解析度 1440 x 1600 圖元(雙眼 2880 x 1600 圖元)(含)以上 3. 視野：與編轉器畫面顯示相同 4. 設有音響裝置 5. 音源輸入裝置：內建麥克風 6. 感應器：SteamVR 追蹤技術 7. 房間規模：最大穩定追蹤面積約 3.5 公尺 x 3.5 公尺 8. 一對基地台 Base Station 1.0(VIVE 基地台電源變壓器 x 2) 9. 一對控制器 1.0(包括電源變壓器 x 2、Micro-USB cable x 2、掛繩 x 2) 10. 一對架設基地台之腳架 11. 無線模組(外觀尺寸：約 200 x 96.65 x 40.43 毫米、電池：長達 2.5±1.0 小時穩定的行動電源的品質和無線訊號的強度)	1	組	45,000	45,000	再次詢價後，依廠商提供新版規格而變更規格。
環安 8	頭戴顯示 裝置組	頭戴裝置 1. 螢幕：3.5 吋雙顯示螢幕(含)以上 2. 裝置解析度：單眼解析度 1440 x 1600 圖元(雙眼 2880 x 1600 圖元)(含)以上 3. 螢幕更新率：90±5 Hz(赫茲) 4. 視野：110±5 度 5. 音響裝置： Hi-Res 認證耳機、Hi-Res	1	組	49,000	49,000	頭戴顯示 裝置組	頭戴裝置 1. 螢幕：3.5 吋雙顯示螢幕(含)以上 2. 裝置解析度：單眼解析度 1440 x 1600 圖元(雙眼 2880 x 1600 圖元)(含)以上 3. 視野：與編轉器畫面顯示相同 4. 設有音響裝置 5. 音源輸入裝置：內建麥克風	1	組	49,000	49,000	再次詢價後，依廠商提供新版規格而變更規格。

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		認證耳罩式耳機(可拆卸)、支持高阻抗耳機 6. 音源輸入裝置：內建麥克風 7. 感應器：SteamVR 追蹤技術→ 垂直感應器 → 陀螺儀感測裝置 → 趨近感測器 → 眼部舒適配戴的設定(IPD) 8. 房間規模：最大穩定追蹤面積約 5 公尺 x 5 公尺(含)以上 9. 一對基地台 Base Station 2.0(VIVE 基地台電源變壓器 x 2) 10. 一對控制器 2.0(包括電源變壓器 x 2、Micro-USB cable x 2、掛繩 x 2) 11. 一對架設基地台之腳架(2.8±0.5-m) 12. 無線模組(外觀尺寸：約 200 x 96.65 x 40.43 毫米、電池：長達 2.5±1.0 小時穩定的行動電源的品質和無線訊號的強度)					6. 感應器：SteamVR 追蹤技術 7. 房間規模：最大穩定追蹤面積約 5 公尺 x 5 公尺(含)以上 8. 一對基地台 Base Station 2.0(VIVE 基地台電源變壓器 x 2) 9. 一對控制器 2.0(包括電源變壓器 x 2、Micro-USB cable x 2、掛繩 x 2) 10. 無線模組(外觀尺寸：約 200 x 96.65 x 40.43 毫米、電池：長達 2.5±1.0 小時穩定的行動電源的品質和無線訊號的強度)						
環安 9	攝影機	1. 一台攝影主機。 攝影主機規格 1-1. 解析度 4K(含)以上 1-2. 畫素 1501 萬~2000 萬(含)以上 1-3. 效能 5-10 米(含)以上 1-4. 一般影片 5.2K30/3K60(含)以上 1-5. 相片 18MP 的照片畫質(含)以上 1-6. 裸機防水性能可達 5 公尺(含)以上 1-7. 360°環繞音效 2. 含二顆充電電池。 3. 含二張 64G(含)以上記憶卡。 4. 含一支腳架。 5. 含一個固定攝影主機的頭部綁帶。	1	組	22,000	22,000	攝影機	1. 一台攝影主機 攝影主機規格 1-1. 解析度 4K(含)以上 1-2. 畫素 1501 萬~2000 萬(含)以上 1-3. 效能 5-10 米(含)以上 1-4. 相片 18MP 的照片畫質(含)以上 1-5. 裸機防水性能可達 5 公尺(含)以上 1-6. 360°環繞音效 2. 含二顆充電電池 3. 含二張 64G(含)以上記憶卡 4. 含一支腳架 5. 含一個固定攝影主機的頭部綁帶	1	組	22,000	22,000	再次詢價後，依廠商提供新版規格而變更規格。
文教 1	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上	2	台	30,000	60,000	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上	2	台	30,879	61,758	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(DVD 燒錄機為外接式)及價格略為調漲

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		· DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤						· DVD 燒錄機： <u>外接式</u> · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤					
文教 2	質性研究分析軟體	· ATLAS.ti 8.x 版本(含)以上，英文版 · 教育版多用戶授權 5 人 授權，永久使用 · 功能：可分析大群、圖表、原文、音頻和視頻數據，統計分析軟體	1	套	125,000	125,000	質性研究分析軟體	· ATLAS.ti 8.x 版本(含)以上，英文版 · 教育版多用戶授權 5 人 授權，永久使用 · 功能：可分析大群、圖表、原文、音頻和視頻數據，統計分析軟體	1	套	99,200	99,200	因軟體為美元計價，目前新台幣兌美元匯率升值下，軟體調降價格為 99,200 元。
老照 3	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	30,000	30,000	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機： <u>外接式</u> · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	30,879	30,879	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(DVD 燒錄機為外接式)及價格略為調漲
體育 4	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 · 螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	30,260	30,260	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 <u>10</u> 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 · 螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	1	組	29,819	29,819	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降
軍訓 2	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 9 代 Core i7 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機	1	台	26,000	26,000	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 <u>10</u> 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)	1	台	25,559	25,559	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(目前台銀標規格為第 10 代 Core i7 2.9GHz)，價格調降

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
		· 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤						以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤					
軍訓 3	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機：內接式或外接式 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	30,000	30,000	筆記型電腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器：Intel 第 9 代 Intel Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GB×1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 200GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · DVD 燒錄機： <u>外接式</u> · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	台	30,879	30,879	配合本期台銀共同供應契約修訂規格(DVD 燒錄機為外接式)及價格略為調漲
圖書 1	圖書館自動化查詢模組	· 圖書查詢(含手機版)查詢結果可標記多選 · 標記圖書可以做檔案輸出 · 各標記圖書可以進入館藏查詢查看館藏概況 · 館藏概況為外借中圖書可進行圖書預約功能 · 圖書預約功能可結合讀者登入模式進行預約圖書 · 授權永久使用	1	套	96,500	96,500	圖書館自動化查詢模組	· 圖書查詢(含手機版)查詢結果可標記多選 · 標記圖書可以做檔案輸出 · 各標記圖書可以進入館藏查詢查看館藏概況 · 館藏概況為外借中圖書可進行圖書預約功能 · 圖書預約功能可結合讀者登入模式進行預約圖書 · 授權永久使用	1	套	96,500	96,500	原優先序圖書 4。為儘速滿足讀者使用需求，調整優先序
圖書 2-1	多元學習電腦管理系統	1. TOP CPR 電腦還原系統 PLUS 版主控端:(1)網頁操作介面;(2)支援 GPT SSD、M.2 硬碟格式、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝;(3)支援 Windows 作業系統 WIN7(含)以上立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及 EzGo13、14 / ubuntu/linuxmint 立即還原及手動還原;(4)具多重開機選單功能 2. TOP CPR 電腦還原系統 PLUS 版用戶端:(1) 36 個;(2)支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能;(3)具備增量對拷功能;(4)提供斷點續傳功能 3.授權永久使用	1	套	<u>155,640</u>	155,640	多元學習電腦管理系統	1. TOP CPR 電腦還原系統 企業版 含 36 個授權 (1)網頁操作介面;(2)支援 GPT SSD、M.2 硬碟格式、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝;(3)支援 Windows 作業系統 WIN7(含)以上立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及 EzGo13、14 / ubuntu/linuxmint 立即還原及手動還原;(4)具多重開機選單功能;(5)支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能;(6)具備增量對拷功能;(7)提供斷點續傳功能;(8)支援最新 10 代電腦安裝 UEFI 格式的 Windows 及 Linux 作業系統。 2.授權永久使用	1	套	<u>122,295</u>	122,295	因物價波動與廠商再次詢價，微幅調整規格，並配合市價變動降低價格約 30,000 元

單位 優先 序	原申請資料(109.10.07 專責小組會議通過)						擬變更資料(變更後)						變更原因
	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	
圖書 3	伺服器	1.資料庫主機系統 2.1U 機架式 3.處理器：AMD EPYC 7302 3.0GHz(含)以上 4.記憶體：16GB×2 ECC DDR4-2666(含)以上 5.硬碟機：600G SAS * 5 顆(含)以上 6.作業系統:Windows Server 2019(含) 以上 中文標準版 7.含 5 個用戶端連線 8.保固 5 年	1	台	188,550	188,550	伺服器	1.資料庫主機系統 2.1U 機架式低階 1 路 AMD 伺服器 3.處理器：AMD EPYC 7302 系列 3.0GHz(含)以上 4.記憶體：DDR4-2933 (含)以 上,16GB×2 條(含)以上 5.硬碟機：520GB(含)以上硬碟 5 顆(含) 以上 6.作業系統:Windows Server 2019(含)以 上 中文標準版 7.含 5 個用戶端連線 8.保固 5 年	1	台	188,550	188,550	原優先序圖書 1。經再次詢價後，微幅調整規格
圖書 4	伺服器	1.網頁主機系統 2.2U 機架式 3.處理器: Intel Xeon Silver 4208 2.1GHz*2 顆(含)以上 4.記憶體：提供 16GB×2 ECC DDR4-2666(含)以上 5.硬碟機：提供 600G SAS * 5 顆(含) 以上 6.作業系統:Windows Server 2019 (含) 以上中文標準版 7.含 5 個用戶端連線 8.保固 5 年	1	台	186,420	186,420	伺服器	1.網頁主機系統 2.2U 機架式低階 2 路伺服器 3.處理器: Intel Xeon Silver 4200 系列 2.1GHz(含)以上 4.記憶體：提供 DDR4-2933 (含)以 上,16GB×2 條(含)以上 5.硬碟機：提供 520GB(含)以上硬碟 5 顆(含)以上 6.作業系統:Windows Server 2019 (含) 以上中文標準版 7.含 5 個用戶端連線 8.保固 5 年	1	台	186,420	186,420	原優先序圖書 3。經再次詢價後，微幅調整規格
環安中 心 1	防疫熱影 像儀	1.熱影像機:解析度 256*192 像素(或含 以上規格) 2.熱像感測器:非致冷式焦面陣列 3.熱靈敏度(NETD):≤60mK(@25 度 C) 4.準確度:±0.3 度 C(35~38 度 C) 5.可見光感測器:CMOS 1920*1080P(含 以上) 6.溫度量測:支持全畫面及警報功能(高 溫/低溫),測溫範圍 0~100 度 C 7.接口:網路(RJ45 乙太網路)、警報接口 8.人臉辨識:支援臉部追蹤、同時辨識及 拍攝 20 位(含以上)人臉、可過濾重複 捕捉功能 9.防護等級:IP67 或更高等級 10.影像模式:可選白熱、黑熱、鐵紅	3	組	150,000	450,000	防疫熱 影像儀	1.熱影像機:解析度 256*192 像素(或含 以上規格) 2.熱像感測器:非致冷式焦面陣列 3.熱靈敏度(NETD):≤60mK(@25 度 C) 4.準確度:±0.3 度 C(35~38 度 C) 5.可見光感測器:CMOS 1920*1080P(含 以上) 6.溫度量測:支持全畫面及警報功能(高 溫/低溫),測溫範圍 0~100 度 C 7.接口:網路(RJ45 乙太網路)、警報接口 8.人臉辨識:支援臉部追蹤、同時辨識及 拍攝 5 位(含以上)人臉、可過濾重複捕 捉功能 9.防護等級: IP64 或更高等級	3	組	150,000	450,000	原廠商原先提供建議規 格的產品已停產,故變更 為新產品規格。



中臺科技大學 110 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

1100317 專責小組會議審議通過

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 1091007 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	672,333	686,304	4	3	0	0	擬申請單槍投影機(C)、光學閱讀機、單槍投影機(D)、筆記型電腦(B)等,共 4 項目。
	圖資中心- 資訊	246,137	259,032	2	0	1	0	擬申請電腦教室管理系統、網路交換器等,共 2 項目。
	健康科 學院	5,278,804	5,280,000	9	0	2	0	擬申請冷凍聚集捕捉器、移動式 X 光機、數位掃描器、靜音吸塵器、3D 蠟型列印機、石膏研磨機、自動化數位綜合驗光系統、高精密自動化電腦驗光儀、光譜分析系統等,共 9 項目。
	護理學院	2,158,042	2,174,694	12	0	0	0	擬申請智能插棒系統與訓練模組、肺功能分析儀、陪伴型照護機器、音樂輔療儀、跌倒偵測感測器、生理量測行動車、勾腳機、互動認知訓練板、智能敏捷度訓練組、觸控螢幕、3D 列印機、智能平衡訓練系統等,共 12 項目。
	人文及管 理學院	3,586,249	3,465,142	17	3	10 其中電腦(B)變更 共同項目及 單位變更優先序	0	擬申請電腦(B)、電腦教室管理系統、伺服器、網路交換器、電腦還原系統、電子防潮箱、電腦(D)、無線簡報教學系統、電腦(B)、雙車庫家具組、多用途積木組、洞穴式圍欄組、戲劇中心組、坐臥書架組、多功能小兒戶外攀爬組合、模型劇院組、模型幼兒收納櫃組等,共 17 項目。
醫技系所	1,510,427	1,512,000	4	0	0	0	擬申請尿液分析儀、睡眠生理訊號記錄系統、實驗桌椅(1)、實驗桌椅(2)等,共 4 項目。	

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1091007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	
	醫放系所	763,047	750,000	2	0	0	0	擬申請氧氣呼吸中央系統裝置、床邊腹部超音波等,共2項目。
	醫管系所	644,160	644,336	6	2	0	0	擬申請電腦(B)、電腦(D)、液晶顯示器、電腦、虛擬實境設備、單眼數位相機等,共6項目。
	護理系所	2,172,445	1,283,320	10	0	0	<u>1</u>	1.擬申請視聽教學桌椅組、高櫃、矮櫃、活動櫃、白板、多功能假病人(男性)、男性導尿灌腸模型、女性導尿灌腸模型、輪椅全身和諧律動儀等,共9項目。 2.本次申請刪除 AI 機器人項目。
	牙技系所	1,269,193	1,242,000	7	0	0	0	擬申請蒸氣洗淨器、氧化鋁噴砂機、金鋼砂噴砂機、連接椅、觸控螢幕、靜音空壓機、冷凍乾燥機等,共7項目。
	食科系所	980,246	995,600	15	0	15	0	擬申請丹麥壓麵機、攪拌機、材料秤桌、拖把槽、排水溝槽、滴水台、電熱水器、工作臺(1)、工作臺(2)、洗碗機、工作吊櫃、吊櫃(1)、吊櫃(2)、超低黏度測定轉換裝置、互動式顯示器等,共15項目。
	兒教系	495,008	493,659	13	1	0	0	擬申請電腦(D)、電腦(1)、電腦(2)、喇叭、無線麥克風、擴大機、幼兒工作桌椅組、幼兒遊戲工具櫃、實物投影機、3D 列印筆教育組合、平衡動作組、情境桌椅組、冷氣機等,共13項目。
	資管系	1,038,355	1,039,758	14	1	0	0	擬申請電子商務教學平台系統、資料庫主機、虛擬實境裝置(VIVE)、筆記型電腦、觸控螢幕、視訊會議系統、社群媒體應用教學套件、U++開發套件、攝影機、三軸穩定器、無線擴音機、筆記型電腦、平板電腦、筆記型電腦(D)等,共14項目。
	應外系	469,807	457,403	4	1	0	0	擬申請電腦教室管理系統、伺服器、網路交換器、電

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1091007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	
								腦(D)等,共4項目。
	行銷系	452,071	495,884	7	0	0	0	擬申請網路交換器、討論桌椅(1)、廣播教學系統、討論桌椅(2)、討論桌椅(3)、遮光窗簾、冷氣機等,共7項目。
	國企系 (110學年度 更名為經營 管理系)	329,583	359,095	2	1	0	0	擬申請智慧點讀筆、電腦(B)等,共2項目。
	環安系所	1,837,414	1,849,986	9	0	8	0	擬申請氣相層析儀、廣用流量氣體採樣器、低流量氣體採樣器、噪音劑量計、VR與AR程式撰寫編輯設備、可攜式VR與AR程式撰寫編輯設備、頭戴顯示裝置組、頭戴顯示裝置組、攝影機等,共9項目。
	生醫所	375,923	376,000	5	0	0	0	擬申請烘箱、偏光燈、顯微影像系統、視覺光學品質檢測設備、視覺光學設計準直系統等,共5項目。
	文教所	388,604	414,534	5	1	1	0	擬申請筆記型電腦(D)、質性研究分析軟體、互動式顯示器、多媒體影像製作軟體、冷氣機等,共5項目。
	老照系	429,731	430,879	3	1	0	0	擬申請身體組成分析儀、智能機器人、筆記型電腦(D)等,共3項目。
	視光系	377,256	376,500	4	0	0	0	擬申請硬式隱形眼鏡試片組、檢影鏡、模擬眼、可偏振視力檢測螢幕等,共4項目。
	長照學程	188,020	183,757	4	3	0	0	擬申請電腦(D)(1)、網路儲存系統、單槍投影機(D)、電腦(D)(2)等,共4項目。
	AI系 (人工智慧健 康管理系)	704,769	638,816	3	0	1	0	擬申請電腦、人工智慧工作站、互動式顯示器等,共3項目。
	通識教育	374,161	373,900	8	0	0	0	擬申請玻璃白板、電動投影布幕、平燙機、光學描邊

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1091007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							割字機、手動馬克杯機、熱昇華/防水印表機、教具櫃、筆記型電腦等,共 8 項目。
	語言中心	187,446	214,795	2	1	0	0	擬申請電腦(D)、無線簡報教學系統等,共 2 項目。
	基礎醫學 教學中心	187,446	220,000	1	0	0	0	擬申請肺功能機等,共 1 項目。
	體育室	290,390	289,949	4	1	0	0	擬申請擴胸蝴蝶訓練機、腿部彎舉機、浪板跑步機、電腦(D)等,共 4 項目。
	軍訓室	100,000	101,438	3	2	0	0	擬申請平板電腦、電腦(D)、筆記型電腦(D)等,共 3 項目。
圖書館 自動化 及圖書 期刊	圖資中心- 圖書自動 化設備	1,746,365 (含配合款	661,765	6	0	4	0	擬申請圖書館自動化查詢模組、多元學習電腦管理系統、網路交換器、伺服器(1)、伺服器(2)、錄放影主機等,共 6 項目。
	圖資中心- 圖書期刊	408,724)	1,051,255	2	0	0	0	擬申請圖書期刊、視聽資料等,共 2 項目。 <u>(目前為暫定申請金額,其金額將依第 2 期資本門核定金額再進行調整)</u>
學生事務 及輔導 相關 設備	學務處	526,386	530,000	11	0	0	0	擬申請爵士鼓組、室內大鼓、小提琴、柳琴、長笛、單板電木吉他、網球自動發球機、大提琴、法國號、大提琴、無線麥克風組等,共 11 項目。
其他 (省水.環 保.無障 礙等)	環安中心	431,430	881,430 超支 450,000 因應防疫需求	5	0	1	0	擬申請防疫熱影像儀、魯式鼓風機、皮托管風速計、可燃性洩漏氣體偵測器、採樣桶清洗器等,共 5 項目。
	合計	30,211,248	29,733,231	203	21	43	1	

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)	
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號				
		功能，主控端亦可遠端格式化用戶端之硬碟 cache 區域。 5.提供管理員對遠端用戶端進行網路喚醒、重啟、關機等功能 6.授權永久使用																
A003	冷凍捕捉器	·適用於氣相層析質譜儀(Shimadzu GCMS-QP2010 SE) ·最低冷凍溫度可達-190℃以下 ·溫度設定-150℃其液態氮消耗量低於 16 ml/min ·具自動溫控功能	1	台	700,000	700,000	A3.教學儀器-專業設備	儀器分析、專題研究	110-1	2次*50週*1年=100次		四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體(one Health)特色/3-2-3 推動「健康品質檢測人才培育計畫」	78	勤學樓6樓儀器室	1625	6月	健康科學院	健康科學院
A004	移動式X光機	·高頻式/32kW ·電壓範圍：40-125kV ·電流範圍：10-400mA ·電流/秒範圍：0.1-500mA ·曝露時間：0.001-10seconds ·焦斑尺寸：雙焦點1.0/2.0mm ·熱容量：140kHU ·驅動方式：前輪馬達驅動 ·數位X光影像測板 ·影像造影板尺寸：14吋*17吋 ·像素間距：140微米 ·碘化鉍晶體元件 ·無線式/電池可拆卸式 ·水壓測試達到六級以上 ·主控台操作軟硬體:1套 ·鉛屏風：3mm 鉛板，寬120cm*高200cm，另附20cm*30cm 鉛玻璃視窗	1	組	2,000,000	2,000,000	A3.教學儀器-專業設備	醫學影像暨放射科學概論(定錨課程)、放射診斷技術學(一)、放射診斷技術學實驗(一)	110-1	3次*2班*16週*學期=96次		三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-2 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌	61	質能館B1樓電層層掃描室	4000	6月	醫放系	健康科學院
A005	數位掃描器	·全牙弓掃描 <10 秒 ·掃描機精度 <5 μm ·至少4個500萬像素鏡頭 ·掃描完畢能直接銜接牙科設計軟體(不轉檔案格式) ·為無年費軟體 ·一年保固 含21.5吋FHD IPS(含)以上螢幕及電腦 ·處理器：Intel Core i7-8700 核心 3.2GHz(含)以上 ·顯示卡：NVIDIA GEFORCE GTX-1650 4G DDR5(含)以上	1	台	900,000	900,000	A3.教學儀器-專業設備	牙科電腦輔助設計與製作、無金屬實驗、3D 列印製作	110-1	2次*2學週*2學期=64次		三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品質，精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-1 推動教師專業社群，提升教師創新教學及跨領域人才培育能力	60	科技大樓3樓牙醫數位技術中心	3307	7月	牙技系	健康科學院

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		· 記憶體：16GB×2 或 32GB×1(含)以上 · SSD 硬碟：1TB(含)以上 · 傳統硬碟：256GB PCIe SSD(含)以上 · 作業系統：Windows 10(含)以上															
A006	智能插棒系統與訓練模組	1. 硬體含智能插棒感測底座、模組板及感應插棒。 2. 具顯示屏幕、聲音模組、發光模組。 3. 提供電源線及變壓器 4. 系統可自動偵測、調整螢幕方向 5. 可提供不同難度的訓練 6. 語音系統：以中文繁體字為主 7. 可提供記錄下至少 100 次以上	1	套	195,000	195,000	A3. 教器設 學專業 備	老人周全性評估、老人慢性病復健、失智症全人照顧概論	110-1	5次*16週 *2學期=160次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-2 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	61	保健大樓 技術教室	9202	6月	老人照顧系	護理學院
A007	肺功能分析儀	1. 具 LCD 顯示器：FSTN 128 X 64 pixel(含以上) 2. 攜帶型為主。 3. 感應器:數位式渦流感應器 4. 具電腦連線軟體:可將測量資料上傳電腦,瀏覽列印 5. 肺功能測量項目 FVC,VC,IVC,MVV,PRE-POST BD FVC,FEV1,FEV1/FVC%,FEV3,FEV3/FVC%,FEV6,FEV1/FEV6%,PEF,FEF25%,FEF50%,FEF75%,FEF25-75%,FET,Vext,Lung Age, FIVC,FIV1,FIV1/FIVC%,PIF,VC,IVC,IC,ERV,F EV1/VC%,VT,VE,Rf,ti,te,ti/t-tot,VT/ti,MV 6. 最大流量:約 10 L 及流率範圍:± 16 L/S 7. 流量精確度:± 3% or 50 ml 8. 流率精確度:± 5% or 200 ml/s 9. 動力阻抗:<0.5 cm H2O/L/s	1	組	193,000	193,000	A3. 教器設 學專業 備	老人周全性評估、老人慢性病復健、失智症全人照顧概論	110-1	5次*16週 *2學期=160次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學院實體化/3-1-2 活化技職教育課程，深化適性學習及學習輔導，落實實務增能精進職涯接軌。	61	保健大樓 技術教室	9202	6月	老人照顧系	護理學院
A008	陪伴型照護理器	1..智能自主導航規劃系統 2. CPU 中央處理器，四核 ARM 處理器(含)以上	1	台	550,000	550,000	A3. 教器設 學專業 專	失智全人照顧概論	110-1	4班*8次*2學期	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護	77	保健大樓 5樓療專	9517	6月	護理系	護理學院

全校 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		3. 高感度處理感測器：360度激光雷達，2個(含)以上深度相機，RGB 攝影鏡頭，5個(含)以上接近傳感器，IMU 傳感器，6個(含)以上飛行時間線性傳感器 4. 產品規格： (1)材料：防指紋塗層 (2)尺寸(公分):100H x 35W x 45D (±1 公分) (3) 重量:12KG(±0.5 公斤) (4)電量：每次充電可連續使用 8 小時(自動充電-220V / 110V；鋰離子電池) (5)屏幕：10.1 英寸高清液晶屏(1920 x 1200 IPS(含)以上液晶屏；1600 萬(含)以上色觸碰屏幕；224 (ppi) (含)以上像素密度；經典 340 cd/m2(含)以上最大亮度) 5. 自動面部追蹤傾斜屏幕 6. 高精度靜音直流無刷行星齒輪電機 7. 傾斜角度：-15°~+55°(含)以上					備			=64 次	專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	業教室				
A009	音樂輔 療儀	1.彩色觸控 11.5 吋螢幕 ±10%並內建控制主機約寬 36×深 21×高 12cm ±10%，含 HDMI 插槽可連接大型螢幕，內建樂器與聲音資料庫 2.音波偵測器 2 個，偵測距離 30cm~2 米(含)以上 3.偵測器桌架 2 個，底盤直徑 15cm±10%，長 30cm±10% 4.偵測器立架 2 個，鋼材立管，ABS 三腳底座，可 90~150cm±10%高度調整，80cm±10%橫桿 5.無線開關 8 個，約寬 10×深 12×高 6cm ±10% 6.含推車:白色鋁合金中柱型結構，含四爪底座及耐重煞車輪，約寬 50×深 60×高 110cm ±10%	1 組		400,000	400,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	失智全人照顧概 論	110-1	4 班*8 次*2 學期 =64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長照務實人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	77	保健大 樓 5 樓 療專 業教室	9517	6 月	護理系	護理學 院
A010	跌倒偵 測器	1.無線傳輸方式：WiFi 為透過 Wi-Fi(802.11/b/g/n)傳輸、BLE 為透過低功耗藍芽	2 組		47,000	94,000	A3.教 學儀器- 專業設 備	失智全人照顧概 論	110-1	4 班*8 次*2 學期	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護	77	保健大 樓 5 樓 療專	9517	6 月	護理系	護理學 院

全校 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		(BLE)傳輸 2.跌倒偵測方式：由毫米波 (24Ghz)技術、採 CW(continuous wave)固定 頻率偵測人體活動 3.偵測面積： (1)Wall mount： Radmo 與牆夾角 60°、高度 2M~3M、偵測範圍 5M x 5M(含)以上 Radmo 與牆夾角 45°、高度 2M~3M、偵測範圍 3M x 3M(含)以上 (2)Ceiling： 高度 2.4M(含)以上，偵測範 圍 4 M x6M(含)以上 高度 2M(含)以上，偵測範圍 3.2M x5.5M(含)以上					備			=64 次	專業與長照務實人才 /3-1-4 規劃互惠增能的 智慧輔助科技照護模式	79	業教室				
A011	電腦(B)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含) 以上授權標籤	50	台	20,873	1,043,650	A1.教 學儀 器及 電腦 周邊 設備	醫 務 電 腦 概 論 、 健 康 照 護 組 織 與 管 理 專 題 研 究 、 證 照 輔 導	110-1	3 次*16 週*2 學 期=96 次	策略四、深耕產學合 作、發展學校特色/4.強 化師生素養及考照能力 /4-3-2 協助各系所開設 專業證照	79	醫 療 網 路資 源室	2512	8 月	1.109/05 /20、 110/03/1 7 專責小 組會議之 通過共同 項目 2.醫管 系	人 文 及 管 理 學 院
A012	電腦教 室管理 系統	1.群組電腦管理系統 伺服 器端 *1、離線版用戶端 *57 個(含)以上 2.可任意指派不同用戶端電 腦進行軟體安裝及更新。 3.伺服器端高階專業版，系 統支援伺服器組成群組同 時服務多台終端電腦 4.支援用戶端電腦多重開機 磁碟並支援微軟及 Linux 作 業系統均具備立即還原、保 留及定期還原功能 5.用戶端電腦可同時開啟不 同作業系統教學，包含 Win10/8/7(32/64 位元)、 Windows XP、2000、2003、 Vista、Fedora Core 5/6、 SuSe、RedHat、Ubuntu 8.04、Ubuntu 04.1、Ubuntu	1	套	183,326	183,326	A1.教 學儀 器及 電腦 周邊 設備	英 文 能 力 檢 測 輔 導、英 文 簡 報、英 日 英 文 書 信、 英 文 音 音、	110-1	2 次*16 週*2 學 期=64 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/4.強化師生 實務素養及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班， 輔導學生考取專業證照	79	天 機 2 樓電 腦教 室	2201	6 月	應外系	人 文 及 管 理 學 院

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		11.04 支援教育部推行自由軟體 Ezgo X live CD 作業系統等 6.提供管理員對遠端用戶端進行網路喚醒、重啟、關機等功能 7.授權永久使用															
A013	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> • CPU：Intel Xeon E-2146G 6 核心/12 執行緒(含)以上 • RAM：16GB DDR4 2666 *1(含)以上 • 硬碟機：SATA 3 1TB 企業級硬碟 * 2(含)以上 • 硬碟機：SATA 3 250GB SSD 250GB * 6(含)以上 • 硬碟機：PCIe M.2 SSD 1TB * 1(含)以上 • 磁碟陣列：RAID 1/0 • 電源供應器：輸出功率：1650W(含)以上 • 網路介面：1Gigabit * 10 PORT • UPS 在線互動式不斷電系統 1000VA。 • 主機板儲存裝置介面：12 個 SATA 6Gb/s 插座(含)以上 • Windows 2019 Std. 64 位元大量授權教育版(含)以上 • 硬體三年原廠保固 	1	套	93,000	93,000	A1.教學儀器及電腦周邊設備	英文、能檢測輔、導、英、簡、報、商、日、文、書、英、文、音、配、音、	110-1	2 次*16 週*2 學期=64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	天機 2 樓電腦教室	2201	6 月	應外系	人文及管理學院
A014	網路交換器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 連接埠:(48 個) RJ-45 自動交涉 10/100/1000; 最多支援 48 個自動感應 10/100/1000 連接埠 2. 外加 4 個 1000BASE-X SFP 連接埠 3. 記憶體與處理器: 650 MHz 的 MIPS; 32 MB 快閃記憶體; 封包緩衝區大小: 12 MB; 128 MB SDRAM(含)以上 4. 管理功能: IMC - Intelligent Management Center; 有限的命令列介面; 網頁瀏覽器; SNMP 管理程式; IEEE 	2	台	20,000	40,000	A1.教學儀器及電腦周邊設備	英文、能檢測輔、導、英、簡、報、商、日、文、書、英、文、音、配、音、	110-1	2 次*16 週*2 學期=64 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	天機 2 樓電腦教室	2201、2227A	6 月	應外系	人文及管理學院

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		802.3 乙太網路 MIB 5. 原廠保固三年以上															
A015	電腦還原系統	1.電腦還原系統企業版 含19個授權(以上) 2.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新，接收端電腦可繼續執行使用，不需關機等候。 3.具備增量對拷功能，只需複製發送端電腦所增加的資料量，傳送到接收端。 4.提供斷點續傳功能，大量資料在硬碟搬移，發生臨時中斷/斷電/不正常關機...等情況，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。 5.支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 6.支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路卡環境下，網路對拷速度可達 5Gbps/分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 7.支援最新 10 代電腦安裝 UEFI 格式的 Windows 及 Linux 作業系統 8.授權永久使用。	1	套	64,544	64,544	A1.教學儀器及電腦周邊設備	英文寫作專題、專業語文劇場輔導班、英語證照輔導課程	110-1	2次*16週*2學期=64次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及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	80	機二世索 天機E探索 樓界教室	2227A	6月	應外系	人文管理學院
A016	電子防潮箱	1.容量:650公升(含)以上 2.除濕原理:高分子物理吸附除濕 3.控濕範圍:濕度控制範圍25%RH~55%RH 4.除濕能力:穩定和緩除濕 5.控濕設計:採智慧型無段式控制、高級濕度錶顯示 6.櫃體設計:櫃體採用1mm強化鋼板 7.平均耗電量:平均耗電量16W(含)以上	1	個	40,000	40,000	A4教學儀器-一般教學設備	外語劇場、英文寫作專題	110-1	1次*16週*2學期=32次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	機二增境影 天機擴音 樓實境教室	2216	6月	應外系	人文管理學院
A017	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第10代 Core i7 2.9GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上	12	台	25,559	306,708	A1.教學儀器及電腦周邊設備	英文寫作專題、專業語文劇場輔導班、英語證照輔導課程	110-1	2次*16週*2學期=64次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動	80	機二世索 天機E探索 樓界教室	2227A	6月	1.109/05/20、110/03/17專責小	人文管理學院

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		· 硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤					備				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					組會議通過之共同項目 2. 應外系	
A018	簡報系統	1.解析度:1920*1080 @60Hz(含)以上 2.影格速率:每秒30格之影像處理,可同時分割:1個(含)以上 3.同時連接數:8位使用者(含)以上 4.輸頻率範圍:5G 5.最遠傳輸距離:30公尺 6.內建HDMI*1(含)以上、USB *2(含)以上 作業系統:Windows 7/8 / 8.1 / 10 32 和 64 位元 Mac OS X 10.10/10.11/10.12/10.13/10.14(Mojave) 7.支援手持式電子裝置與主機連線: iOS 設備: iPad、iPhone(iOS 10; 11 & 12) Android 設備(Android v7; v8 & 8.1)。	5	台	29,000	145,000	A2.教學儀器-教學e化設備	語言與文化、初級英文寫作、初級日文、英語覽與解說	110-1	2次*16週*2學期=64次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	天機樓2樓電腦、教室、教電室、普通教室	2201、2202、2203、2216、2227A	6月	應外系	人文及學院
A019	硬式隱形眼鏡試片組	· 非球面試片組：度數：-4.00D，直徑：9.2/9.4/9.6/9.8mm，曲率半徑：7.4~8.2mm · 多焦點試片組：度數：-4.00D，加入度：+2.00D，直徑：9.6mm，曲率半徑：7.3~8.4mm · 雙數試片組：度數：0/-2.00D&0/-3.00D，直徑：9.6mm，前弧曲率半徑：7.50~8.54mm，後弧曲率半徑：7.03~8.13mm	1	組	41,500	41,500	A3.教學儀器-專業設備	隱形眼鏡學實驗(一)、隱形眼鏡學實驗(二)	110-1	150次*12週*1學期=1800次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體 (one Health)特色/3-2-5 強化視光專業教學研發及人才培育	78	天機樓1樓隱形眼鏡實驗室	2108	6月		視光系
A020	檢影鏡	· 具交叉線性偏振濾光片消除鏡片眩光 · 光源可調整明暗度，亮光含 HPX 鹵素增加亮度 · 乾電池握柄，且握柄可容納至少兩顆乾電池(含)以上	2	組	55,000	110,000	A3.教學儀器-專業設備	驗光學實驗(一)、驗光學實驗(二)	110-1	3次*16週*2學期=96次	四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體 (one Health)特色/3-2-5 強化視光專業教學研發	78	天機樓1樓驗光室	2109	6月		視光系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)	
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號				
		·附眼底鏡,18種獨特的孔徑/濾光片組合(含)以上,且28種聚焦透鏡(含)以上																
A021	模擬眼	·義眼附可調角度底座 ·具備可調式瞳孔(3、5、8mm) ·屈光誤差可調範圍:-5.00D~+4.00D ·瞳孔外部附有散光角度刻度及前方可放置壹片矯正鏡片	1	顆	25,000	25,000	A3.教學儀器-專業設備	驗光學實驗 (一)、驗光學實驗 (二)	110-1	3次*16週*2學期=96次		四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-2 形塑健康一體 (one Health)特色/3-2-5 強化視光專業教學研發及人才培育	78	天機教樓1樓光實驗室	2109	6月		視光系
A022	電腦(D)	·中央處理器: Intel 第10代 Core i7 2.9GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 ·硬碟機: SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 ·電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10 (含)以上授權標籤 ·21.5吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	2	組	28,967	57,934	A1.教學儀器及電腦週邊設備	長期照顧創新綜論(一)(二)/進階長期照顧管理/長期照顧產業議題研討	110-1	8次*18週*1學期=144次		三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職教育課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌。	61	保健大樓2樓	9205A	6月	109/05/20、110/03/17專責小組會議通過之共同項目	長照學程
A023	網路儲存系統	處理器: Intel Celeron 或 Intel Pentium, 或 Intel Atom 記憶體: 提供 2GB(含)以上 硬碟數量: 提供 3.5吋 4TB(含)以上 提供磁碟陣列技術支援 RAID Level 0,1,5,6,10 網路介面: 提供 1組 10/100/1000 Base-TX(含)以上 外部連接埠: USB 2.0*1(含)以上 作業系統支援: Windows 7/10、Mac OS 保固二年	1	台	31,000	31,000	A1.教學儀器及電腦週邊設備	進階研究方法/進階生物統計學/長期照顧資訊科技應用	110-1	8次*18週*1學期=144次		三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職教育課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌。	61	保健大樓2樓	9205A	6月		2 長照學程
A024	電腦	·中央處理器: Intel 第10代 Core i7 2.9GHz(含)以上 ·記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 ·硬碟機: SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機: DVD/CD 複合式	7	組	42,800	299,600	A1.教學儀器及電腦週邊設備	程式設計、機器學習、資料庫系、系統、深度學習、大數據分析、人工智慧應用 大數據分析、人工智慧應用 大數據分析、人工智慧應用	110-1	14門課*18週=252次		四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-3 培育健康產才/3-3-1 成立人工智慧健康管理系,培育健康智慧醫療創新管理人才	78	教室2311	2311	6月	因執行需高階規格,校定採購項目	人工健康系 智慧管理系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		燒錄光碟機 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 · 螢幕:23.5吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) · 系統硬碟:M.2 2280 PCIe 1TB SSD(含)以上 · 顯示卡:NVIDIA GeForce GTX 1650 4G(含)以上，插槽介面：PCI-E 3.0(含)以上，輸出端子:Display Port / HDMI / DVI， · 含 VGA 1.8M 訊號線及 HDMI TO VGA 轉換器						分析與識別應用模組開發、影像處理								效能不足，供不應求，採購時將使用銀標型約升級較實際規格	
A025	玻璃白板	· 磁性烤漆玻璃白板 W105*H210cm±3cm · 牆面背貼夾板 6.5mm · 強化光邊玻璃 5mm · 內底板 4 分(含)以上夾板 · 背面烤漆玻璃+鋼板 · 白板周邊防割包覆 · 保固期限 2 年	7	片	24,000	168,000	A4 教學儀器-一般教學設備	微電影工作坊、微學分課程	110-1	1 次*16 週*1 學期=16 次	三、強化人才培育、落實教學創新/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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主學習能力：透過非正式、正式、潛在教育諸面向涵化學生，並與教務、學務、研究相連結，以厚植學生之職涯能力。推動通識教育博學涵養微學分課程。	62	天機教大樓 2806	2806	6 月	微學分及影帶課程微學分使用	通識中心
A026	電動投影幕	· 電動式 · 投影畫面(寬 x 高): 266cm x 266cm±3cm · 布幕尺寸(寬 x 高): 274cm x 274cm±3cm · 成品尺寸(寬 x 深 x 高): 291.6cm x 11.4cm x 10.6cm±3cm · 保固期限 2 年	1	座	25,000	25,000	A4 教學儀器-一般教學設備	微電影工作坊、微學分課程	110-1	1 次*16 週*1 學期=16 次	三、強化人才培育、落實教學創新/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/3-2-3 強化思辨、創新實踐與自主學習能力：透過非正式、正式、潛在教育諸面向涵化學生，並與教務、學務、研究相連結，以厚植學生之職涯能力。推動通識教育博學涵養微學分課程。	62	天機教大樓 2806	2806	6 月	微學分及影帶課程微學分使用	通識中心
A027	平燙機	· 尺寸：A4 規格 · 電壓/功率:110V/1200W · 包裝尺寸:71x50x33 cm	1	台	22,000	22,000	A2 教學儀器-教學 e	微電影工作坊、微學分課程	110-1	1 次*16 週*1 學期=16 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3 整合教育資源，發展教學特色/3-2	62	天機教大樓 2806	2806	6 月	微學分及影帶課程微學分	通識中心

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		±3cm ·毛重:30 kg ·燙印面積:38x38 cm ±3cm ·保固期限 1 年					化設備			次	發展跨領域之競爭力學 程/3-2-3 強化思辨、創新 實踐與自主學習能力： 透過非正式、正式、潛 在教育諸面向涵化學生 在創新人文與倫理素養， 並與教務、學務、研究 相連結，以厚植學生之 職涯能力。推動通識教 育博學涵養微學分課 程。					工作坊 使用	
A028	光學描邊割字機	720MM 光學描邊割字機 ·紙寬度:720mm ±3mm ·雕刻寬度:630mm ±3mm ·雕刻速度:800mm/s ·雕刻力量:500g ·淨重:11kg ·刀具:進口硬度合金剛刀片 ·驅動:步進電機 ·適用紙張:自我黏合劑乙 烯薄膜，螢光膜，反射膜， ·顯示面板:8 位數 x2 線液 晶 (3 吋(含)以上) ·電壓:110~220V ·接口:併行和串行，USB ·顯示:英文介面 ·保固期限 1 年	1	台	24,000	24,000	A2.教學儀器 e 化設備	微電影工作坊、 微學分課程	110-1	1 次*16 週*1 =16 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/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/3-2-3 強化思辨、創新 實踐與自主學習能力： 透過非正式、正式、潛 在教育諸面向涵化學生 在創新人文與倫理素養， 並與教務、學務、研究 相連結，以厚植學生之 職涯能力。推動通識教 育博學涵養微學分課 程。	62	天機教 大樓 2806	2806	6 月	微學分及影 課程微工作 坊使用	通識中 心
A029	電腦(D)	·中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.9GHz(含)以上 ·記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 ·硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式 燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率： 200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10(含) 以上授權標籤	5	台	25,559	127,795	A1.教 師儀器及 電腦週 邊設備	1.大一英文、進階 英文課程 2.外語增能課程 或活動	110-1	5 次*16 週*2 學期=160 次	四、深耕產學合作、發 展學校特色/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 鼓勵及輔導學生參與競 賽活動，提升專業實務 能力。	79	天機 2 樓教 專業 教室	2215 2217 2227A 2227B 2228	6 月	109/05/2 0、 110/03/1 7 專責小 組會議之 通過共同 項目	語言中 心
A030	肺功能機	·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 ·BD test(噴藥試驗)：SVC, FVC, MVV 等項目 ·FLOW(流速)傳感器：Lilly	1	組	220,000	220,000	A3.教 學儀器 專業設 備	生理學實驗相關 課程	110-1	2 次*3 週*1 學期=6 0 次	三、強化人才培育、落 實教學創新/3.整合教育 資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學 院實體化/3-1-1 教師專 長盤點，因應教學需求 統籌由學院調度並整合 系所師資及課程	61	達文西 解剖 實驗室	9716	6 月		基醫中 心

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		Type pneumotach(快拆卡式差壓感應器) •VOLUME(容積)檢出： Flow(流速)數位積分方式 •VOLUME(容積)測定精度：±3%以內或±50ml以內 •Flow(流速)測定範圍：±0.05~±14L/S •VOLUME(容積)測定範圍：0~10L 非中國製															
A031	尿液分析儀	1.LED 波長:565nm,610nm 2.速度:約每小時50支(正常模式) 3.螢幕規格:主機本體內建1吋(含)以上LCD螢幕,可顯示檢測結果。 4.自動列印檢測數據 5.體積:150/290/95mm(長,寬,高)(±2%),重量:0.8±0.1公斤	4	台	75,000	300,000	A3.教學儀器專業設備	臨床鏡檢學實驗、專題研究	110-1	110次 ×5週×2 學期=1,100 次	三、強化人才培育、落實教育資源,發展教學特色/3-2發展跨領域之競爭力學程/3-2-2規劃微學分及專業深碗課程,強化自學程管理系統,以確狀學生之讀狀。	62	保健5樓血液、血庫、蟲床學室及鏡檢實驗室	9514	6月		醫技系所
A032	睡眠生理訊號記錄系統	1.藍芽無線傳輸至接收器,可透過平板觀看生理訊號及做生理校正和阻抗測試。 2.硬體:重量150±10公克,有40(含)個Channels以上,32(含)bit訊號處理,腦波採樣頻率:256(含)KHz,內建真音記錄功能之麥克風(高達8000HZ),支援EEG Head Cable EEG 配置模組。 3.軟體:可透過平板的APP程式,以藍芽無線方式連結主機,可啟動/停止記錄、即時觀看記錄、阻抗測試、Bio-Calibration。支援Calibrated RIP FLOW,協助判斷FLOW訊號。 4.中文操作介面。 5.含攝影機: (1)可左右旋轉、伸縮功能 (2)鏡頭:有夜間模式、解析度1080P(含)以上 6.含資料處理系統i5 CPU,8G(含)以上RAM,500GB(含)以上HDD,Windows 10(含)以上或更佳規格。	1	台	690,000	690,000	A3.教學儀器專業設備	臨床生理學、睡眠醫學與技術、專題研究	110-1	3次×9週×2學期=54次	三、強化人才培育、落實教育資源,發展教學特色/3-2發展跨領域之競爭力學程/3-2-2規劃微學分及專業深碗課程,強化自學程管理系統,以確狀學生之讀狀。	62	保健5樓臨床生理實驗室	9514A	6月		醫技系所
A033	氧氣呼	· 面板尺寸:160*62*12公	2	台	75,000	150,000	A3.教	醫學影像暨放射	110-1	3次*2	三、強化人才培育、落	61	電腦斷	4000	6月		醫放系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
	吸中央系統裝置	分±5% · 本體為木製，面板為鋁合金製 · 空氣出口組：流量表一組 · 氧氣出口組：氧氣流量表一組(含潮濕瓶一支) · 真空抽吸出口組：抽吸瓶組一組(含真空調節器一組、安全瓶一支、污物瓶一支) · 鋁框面板(含車架)1台 · 壓縮機：供應空氣替代氧氣出口及抽吸 · 可移動使用					學儀器設備	科學概論(定錨課程)、放射診斷技術學(一)、放射診斷技術學實驗(一)		班*16週*學期=96次	實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推動課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職教育課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌。		層掃瞄室				所
A034	電腦(B)	· 中央處理器: Intel 第10代 Core i5 3.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	11	台	20,873	229,603	A1.教學儀器及電腦周邊設備	醫務電腦概論、與健康照護組織管理、專題研究、證照輔導班	110-1	3次*16週*2學期=96次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3強化學生競賽及考照能力/4-3-2協助各系所開設專班輔導學生考取專業證照	79	醫療網資源室	2512	7月	109/05/20、110/03/17專責小組通過之共同項目	醫管系所
A035	電腦(D)	· 中央處理器: Intel 第10代 Core i7 2.9GHz(含)以上 · 記憶體: 4GB×2 或 8GB×1(含)以上 · 硬碟機: SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機: DVD/CD 複合式燒錄光碟機 · 電源供應器: 輸出功率: 200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 · 23.5吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)	7	組	29,819	208,733	A1.教學儀器及電腦周邊設備	專題討論、專題研究、證照輔導班	110-1	3次*16週*2學期=96次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3強化學生競賽及考照能力/4-3-2協助各系所開設專班輔導學生考取專業證照	79	研究室	2503A、2503B、2518、2519、2520	7月	109/05/20、110/03/17專責小組通過之共同項目	醫管系所
A036	視聽教學桌椅組	1.W180*D40*H75cm±1%/一桌3椅/組 2.桌板及桌腳為25mm±1% 3.抽屜為18mm±1% 4.符合防焰證明 CNS11668及綠建材標章 5.含電源插座*3組	24	組	29,000	696,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1	1次*16週*2學期=32次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	61	護理系教室	9603	6月		護理系所

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
A037	高櫃	(1)除背板2分夾板.其餘6分木芯板施做.面封波麗板.PVC封邊 (2)陽角地方需磨邊處理 (3)材質:木作貼波麗 (4)尺寸:W132cm*D58cm*H314cm±1cm (5)使用緩衝鉸鍊	1	座	26,400	26,400	A6.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1	1次*16週*2學期=32次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所
A038	矮櫃	(1)除背板2分夾板.其餘6分木芯板施做.面封波麗板.PVC封邊 (2)陽角地方需磨邊處理 (3)材質:木作貼波麗 (4)尺寸:W171cm*D61cm*H95cm±1cm (6)使用緩衝鉸鍊	1	座	20,880	20,880	A7.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1	1次*16週*2學期=32次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所
A039	活動櫃	(1)除背板2分夾板.其餘6分木芯板施做.面封波麗板.PVC封邊 (2)陽角地方需磨邊處理 (3)材質:木作貼波麗 (4)尺寸:W173cm*D60cm*H76cm±1cm (5)上掀門片需安裝支撐桿*4支	1	座	22,040	22,040	A8.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1	1次*16週*2學期=32次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所
A040	白板	(1)面封波麗板.背面窗戶貼白色卡典西德.(含白色烤漆玻璃) (2)陽角地方需磨邊處理 (3)烤漆玻璃5MM強化處理 (4)長400cm高224cm厚10cm±1cm (5)材質:木作造型面貼磁性烤漆玻璃	1	座	35,000	35,000	A9.教學儀器-教學輔助設備	產兒科護理學	110-1	1次*16週*2學期=32次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1推課課程永續再造,學院實體化/3-1-2活化技職課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌	61	護理系專業教室	9603	6月		護理系所
A041	蒸氣洗淨器	·工作壓力:3-4公斤/cm ² ·電壓:110V/220V 60HZ ·電流:15A/7A ·重量:21Kg(±5%) ·壓力桶:材質304不銹鋼、厚度2mm(含)以上、容量4公升(含)以上 ·尺寸:320×370×570±10(mm)(長/寬/高)	5	台	35,000	175,000	A3.教學儀器-專業設備	固定義齒技術學實驗、牙科陶瓷技術學實驗	110-1	10次*16週*2學期=320次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保,精進教學效能/2-1落實創新教學/2-1-1推動教師專業社群,提升教師創新教學及跨領域人才培育能力。	60	研磨室	3119	7月		牙技系所
A042	氧化鋁噴砂機	·單筆式噴砂機(一個噴砂罐,附·壓力調節閥、濾水	8	台	20,000	160,000	A3.教學儀器	固定義齒技術學實驗、牙科陶瓷	110-1	2次*16週*2學	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學	60	噴砂室	3119	7月		牙技系所

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		器、吸塵及集塵功能) ·電壓：110V/220V 60Hz ·電流：1A/0.5A ·功率：110W(含)以上 ·尺寸： 350×340×400±10(mm)(寬/高/深) ·重量：16Kg(±5%)					專業設備	技術學實驗		期=64次	品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-1 推動教師專業社群,提升 教師創新教學及跨領域 人才培育能力。						
A043	金鋼砂噴砂機	·單筆、循環兩用噴砂機(加裝濾水器,吸塵及集塵功能) ·電壓:110V/220V(60Hz) ·電流:1A/0.5A ·尺寸: 340×440×350±10(mm)(寬/高/深) ·重量:13Kg(±5%)	8	台	20,000	160,000	A3.教學儀器-專業設備	局部可撤義齒技術學實驗	110-1	2次*16週*2學期=64次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-1 推動教師專業社群,提升 教師創新教學及跨領域 人才培育能力。	60	噴砂室	3119	7月		牙技系所
A044	連接椅	1.1組六椅(含扶手) 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 4.坐墊緩回收功能 5.山毛櫸實木扶手 6.寫字板 35×30×1.5±0.1(cm)	10	組	40,200	402,000	A4教學儀器-一般設備	牙科專業課程	110-1	10次*16週*2學期=320次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提升教學品保,精進教學效能/2-1 落實創新教學/2-1-1 推動教師專業社群,提升 教師創新教學及跨領域 人才培育能力。	60	階梯教室	3310	7月		牙技系所
A045	丹麥壓麵機	1.輸送帶尺寸:515mm*2000mm±3% 2.機輪尺寸:88mm*520mm±3% 3.淨重:170kg±3% 4.毛重:215kg±3% 5.馬力:1/2HP(含)以上 6.機器尺寸:2530*870*1125mm±3%	1	台	80,000	80,000	A3.教學儀器-專業設備	烘焙製備與實習-與實心食物加工	110-1	8次*16週*2學期=254次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學院 職教育課程,深化適性 學習及學習輔導,落實 實務增能精進職涯接軌。	61	保健1樓餐飲功能教室	9112	6月		食科系所
A046	攪拌機	1.桌上型 電源110V/60Hz。 2.淨重:20kg±5%。 3.尺寸:340*460*520mm±5%。 4.容量:6.5L±5%。 5.功率:650W±5%。 6.攪拌之速度最少有5段可調整,轉速(RPM)為193/256/354/438/495或更多。 7.變速系統:攪拌中需可換速,不需停機。 8.傳動方式:100%齒輪傳	1	台	17,000	17,000	A3.教學儀器-專業設備	烘焙製備與實習-與實心食物加工	110-1	8次*16週*2學期=254次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學院 職教育課程,深化適性 學習及學習輔導,落實 實務增能精進職涯接軌。	61	保健1樓餐飲功能教室	9112	6月		食科系所

全校 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		<p>動。</p> <p>9.散熱方式：使用渦輪式風扇。</p> <p>10.操控面板：2位數(含以上)數位式面板。</p> <p>11.計時器：電子式，可設定≥ 30分鐘、≤ 1分鐘，時間到機器自動停止。</p> <p>12.安全網：需附安全開關(安全網打開時停機，安全網關上時才能啟動)。</p> <p>13.機身：粉體塗裝鋁合金。</p> <p>14.過載保護：電子式(需可馬上重開機)。</p> <p>15.需有機身護蓋板。</p> <p>16.機身底部：需附防滑膠條。</p> <p>17.配件：適用此攪拌機之攪拌桶/攪拌鉤/攪拌球/攪拌扇各一(含以上)。</p>															
A047	材料秤桌	<p>1.全座採用 SUS304 不銹鋼製品</p> <p>1800*900*830(寬*深*高)$\text{mm}\pm 10\text{mm}$ (不含桌面上之置物架)。</p> <p>2.台面採用 sus304 不鏽鋼板厚度 3.0mm 製作,下加 U 型板*3 補強。圍板採用不鏽鋼板厚度 1.0mm(含)以上製作。</p> <p>3.腳架使用圓形或方管 1 1/2" 不鏽鋼管*6 支及連桿,附蝶型高低調整腳及管套裝置以調整高低。</p> <p>4.台面下左側設置滑軌抽屜,採用不鏽鋼板厚度 2.0mm(含)以上製作,抽屜前內縮桌緣 20mm 以上,抽屜內徑寬 570*深 820*高 200 $\text{mm}\pm 10\text{mm}$,一體成形把手。</p> <p>5.左側設置下層板離地 150$\pm 10\text{mm}$,層板台面採用不鏽</p>	1	台	49,000	49,000	A3.教器設 學儀器 專備	烘焙製備與實 習、中點式心 科學實習、技 術與加工	110-1	8次*16 週*2學 期=254 次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源,發展教學特色/3-1 推動課程永續再造,學院實體化/3-1-2 活化技職教育課程,深化適性學習及學習輔導,落實實務增能精進職涯接軌。	61	保健 1 樓烘培多 餐飲功能 教室	9112	6月		食科系 所

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
A051	電熱水器	1.瞬熱式，220V、0-45A、9-10kw 2.數位恆溫控制，按鍵式調溫(30-65℃)，無水不加熱，水溫過熱立即斷電，水壓超標自動洩壓 3.尺寸 370*200*90±10mm 4.含安裝試機；冷熱出水龍頭*1；配線 8mm ² 專用迴路，漏電斷路、過載保護。	2	台	25,000	50,000	A3.教器設備 A3.儀器設備	用於培訓餐飲競賽選手，提升專業技能	110-1	8次*16週*2學期=254次	四、深耕產學合作、發展學校特色/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 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力	79	保健1樓培訓室_烘焙	9106B-1	6月		食科系所
A052	工作臺	1.尺寸：190*58*101cm±1cm。 2.面板、底板及層板採用 SUS 304、1.2 mm 不鏽鋼製作，下加 U 型版補強，面板前緣圓弧處理 3.圍板、拉門板(*2)採用 SUS 304、1.0 mm 不鏽鋼製作，拉門把手採一體成型，滑軌及滑輪等裝置。櫃內設置活動層板 4 片 4.櫃腳使用 6"*6 支不鏽鋼高低調整腳 5.門板附按壓式櫃鎖	4	台	32,000	128,000	A3.教器設備 A3.儀器設備	食品感官品評及科學技術產品創新與開發 食品感官品評及科學技術產品創新與開發 食品感官品評及科學技術產品創新與開發 食品感官品評及科學技術產品創新與開發	110-1	3次*16週*2學期=96次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動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	80	保健1樓烘焙多能教室	9112	6月		食科系所
A053	工作臺	1.尺寸：147*58*101cm±1cm。 2.面板、底板及層板採用 SUS 304、1.2 mm 不鏽鋼製作，下加 U 型版補強 3.圍板、拉門板(*2)採用 SUS 304、1.0 mm 不鏽鋼製作，拉門把手採一體成型，滑軌及滑輪等裝置。櫃內設置活動層板 2 片 4.櫃腳使用 6"*4 支不鏽鋼高低調整腳 5.門板附按壓式櫃鎖	2	台	29,000	58,000	A3.教器設備 A3.儀器設備	食品感官品評及科學技術產品創新與開發 食品感官品評及科學技術產品創新與開發 食品感官品評及科學技術產品創新與開發 食品感官品評及科學技術產品創新與開發	110-1	3次*16週*2學期=96次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題及實習課程/4-4-1 推動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	80	保健1樓烘焙多能教室	9112	6月		食科系所
A054	電腦(D)	·中央處理器：Intel 第10代 Core i7 2.9GHz(含)以上 ·記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 ·硬碟機：SATA 1TB (7200rpm)(含)以上 ·光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機 ·電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 ·含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤	1	組	29,819	29,819	A1.教器及設備 A1.儀器及設備	實務專題、幼兒課程設計、兒童遊戲與玩教具應用、教材教法	110-2	4次*18週*2學期=144次	四、深耕產學合作、發展學校特色/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 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力	79	順天大樓暨教自輔導室	7406	6月	109/05/20、110/03/17 專責小組會議通過之項目	兒教系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		· 23.5 吋(含)以上寬螢幕(含防刮玻璃)															
A055	電腦	· 中央處理器: Intel 第九代 Core i7 3.0G(含)以上 · 記憶體: 64G(含)以上 · 硬碟機: M.2 512G SSD +SATA 1TB(含)以上 · 光碟機: 複合式燒錄光碟機 · 顯示卡: GeForce GTX 1650 4G(含)以上 · 含原廠有線鍵盤滑鼠組 · 電源供應器: 500W 80+(含)以上 · 作業系統: WIN 10 Pro 64bit · 含螢幕 21.5 吋(含)以上(內建喇叭)	1	組	45,000	45,000	A1.教學儀器及電腦周邊設備	實務專題、幼兒課程設計、兒童遊戲、教具應用、教學法	110-2	4次*18週=144	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知識/4-4-1 推動專及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	80	順天大樓3樓創意設計室	7304	6月	剪輯軟體、統計軟體	兒教系
A056	電腦	· 中央處理器: Intel 第九代 Core i7 3.0G(含)以上 · 記憶體: 64G(含)以上 · 硬碟機: M.2 512G SSD +SATA 1TB(含)以上 · 光碟機: 複合式燒錄光碟機 · 顯示卡: GeForce GTX 1650 4G(含)以上 · 含原廠有線鍵盤滑鼠組 · 電源供應器: 500W 80+(含)以上 · 作業系統: WIN 10 Pro 64bit · 含螢幕 23.5 吋(含)以上(內建喇叭)	1	組	46,000	46,000	A1.教學儀器及電腦周邊設備	實務專題、幼兒課程設計、兒童遊戲、教具應用、教學法	110-2	4次*18週=144	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知識/4-4-1 推動專及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	80	順天大樓5樓創意設計室	7504	6月	剪輯軟體、統計軟體	兒教系
A057	喇叭	· 2顆喇叭/組 · 高音單體: 1 吋 ×1 · 低音單體: 8 吋 ×1 · 頻率響應: 20 Hz~20 kHz · 最大功率: 380W(含以上) · 最大音壓: 129 dB · 放射角度: 30~140 度 · 輸入阻抗: 8Ω · 附壁掛架	1	組	15,600	15,600	A2.教學儀器設備	實務專題、幼兒課程設計、兒童遊戲、教具應用、教學法	110-2	4次*18週=144	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知識/4-4-1 推動專及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	80	順天大樓3樓創意設計室	7304	6月		兒教系
A058	無線麥克風	· 接收頻道數: 雙頻 · 接收方式: CPU 自動選訊接收 · 載波頻段: UHF · 預設頻率數: 100 個 (含)	1	組	15,500	15,500	A2.教學儀器設備	實務專題、幼兒課程設計、兒童遊戲、教具應用、教學法	110-2	4次*18週=144	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知識/4-4-1 推動專及系所開設校內外實務專	80	順天大樓3樓創意設計室	7304	6月		兒教系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)	
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號				
		以上 ·附無線手握麥克風2支(含)以上,自動追鎖接收機工作頻道																
A059	擴大機	·輸出功率:150W(含)以上 ×2聲道 ·4組麥克風獨立音量控制 ·雙重喇叭保護模式(直流·短路保護線路) ·頻率響應:20Hz~20KHz ·輸入靈敏度:150mV/47KΩ ·訊號雜訊比:>-75dB	1	台	15,300	15,300	A2.教學儀器-教育設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲與玩教具應用、教材教法	110-2	4次*18週*2學期=144次		題,培養學生多元能力及統整專業知識	80	順天大樓3樓創意教室	7304	6月		兒教系
A060	幼兒工作桌椅組	1桌1椅/組 ·工作桌 尺寸:桌檯長1000×寬500×高550mm±10mm、層板長700×寬400×高15mm±10mm、繪圖桌面長990×寬480×高80mm±10mm、繪圖桌腳2個35×60mm、繪圖桌腳2個35×15mm ·材質:桌檯為山毛櫸拼板、層板為樺木夾板、繪圖桌面為松木指接拼板、繪圖桌腳為山毛櫸 ·工作椅 尺寸:285×260mm±10mm 材質:山毛櫸拼板	1	組	20,000	20,000	A3.教學儀器-專業設備	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規劃 兒童自然科學	110-2	6次*18週*2學期=216次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4-1 推動專題課程/4-4-1 推動校外實務專題,培養學生多元能力及統整專業知識	80	順天大樓5樓兒童情境教室	7503	6月		兒教系
A061	幼兒遊戲工具櫃	·尺寸:長600×寬400×高1050mm±10mm ·移動抽屜櫃:長600×寬400×高280mm±10mm ·移動輪:金屬板塑膠輪(2個可煞車、2個無煞車) ·雙面掛架板:長600*寬720*高18mm±10mm,材質為樺木夾板 ·掛架內容物:12支山毛櫸掛棒 ·層板:長600×寬100×高15mm±10mm ·雙面皆有30個掛棒固定孔(內埋螺母)	1	座	18,700	18,700	A3.教學儀器-專業設備	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II 幼兒園教保活動課程設計 兒童遊戲 兒童教保環境規劃 兒童自然科學	110-2	6次*18週*2學期=216次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4-1 推動專題課程/4-4-1 推動校外實務專題,培養學生多元能力及統整專業知識	80	順天大樓5樓兒童情境教室	7503	6月		兒教系
A062	實物投影機	·機械式手臂、無線 ·尺寸: 操作:長380x寬200x高	1	臺	21,000	21,000	A2.教學儀器-教育設備	幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法	110-2	6次*18週*2學期=216次		四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-4 強化專題	80	順天大樓3樓幼兒	7303	6月		兒教系

全校 優先 序	項目 名稱	規格	數量	單位	預估 單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採 購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或 課程規劃	開始使用 時程	每學年預計使 用次數	策略/方案/工作重點/績 效指標	頁碼	教室 名稱	空間 編號			
		準教育版(含5個用戶端連線)															
A065-1	虛擬實境裝置(VIVE)	螢幕：3.4 吋(含)以上雙LCD 顯示器 解析度：單眼解析度 1440 x 1700 像素(雙眼 2880 x 1700 像素)(含)以上 螢幕更新率：90 Hz(赫茲) 視野：110 度(含)以上 音響裝置：雙聲道高品質耳機 音源輸入裝置：內建麥克風 音源連接埠：USB-C 3.0(或更高版本) 感應器：重力感測器、陀螺儀、眼部舒適配戴的設定(IPD) 人體工學設計：可上掀式設計、可調式眼部舒適配戴的設定(IPD)、可調式頭帶、控制器規格 含頭盔 x1、控制器 x2	2	組	33,000	66,000	A3. 教學儀器設備	社群媒體製作、經營、管理 社群媒體應用、3D 電腦動畫、管專題研究	110-1	5 門課(次)*16 週*2 學期=160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.4 強化師生實務知識及實習課程 /4-4-1 推動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	80	大樓健護實 機 3 樓 天機 3 樓 樓 3 樓 智 3 樓 康 樓 特 特 驗 驗	2302	6 月		資管系
A065-2	筆記型電腦	螢幕尺寸：17 吋(含)以上 處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0G(含)以上 記憶體：16G(含)以上 硬碟：512G M.2 SSD+SATA 1TB(含)以上 顯示卡：Nvidia GeForce RTX2070 8GB(含)以上 DVD 燒錄機：外接式 無線網路：802.11 ax Wi-Fi 6 藍牙：5.0(含)以上 作業系統：Windows 10	2	台	70,000	140,000	A1. 教學儀器及週邊設備	社群媒體製作、經營、管理 社群媒體應用、3D 電腦動畫、管專題研究	110-1	5 門課(次)*16 週*2 學期=160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.4 強化師生實務知識及實習課程 /4-4-1 推動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	80	大樓健護實 機 3 樓 天機 3 樓 樓 3 樓 智 3 樓 康 樓 特 特 驗 驗	2302	6 月	虛境 配實 搭裝 (VIVE) 需配 效較 高之 記能 腦型 辦才 作法	資管系
A066-1	觸控螢幕	螢幕尺寸：23.8 吋(含)以上 面板類型：IPS 最高解析度：1920 x 1080(含)以上 對比：1000:1 長寬比：16:9 寬螢幕(含)以上 訊號輸入介面：D-Sub(VGA), HDMI, USB, DisplayPort(DP) 點距(mm)：0.2745 mm(含)以上 支援色彩：1670 萬色(含)以上 含線材及螢幕支架	1	台	19,700	19,700	A3. 教學儀器設備	機器學習、遠距探測 照學資料、大數據、物聯網、管 護、大數據、物聯網、管 論、大數據、物聯網、管 技、大數據、物聯網、管 究、大數據、物聯網、管	110-1	6 門課(次)*16 週*2 學期=192 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.4 強化師生實務知識及實習課程 /4-4-1 推動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	80	大樓健護實 機 3 樓 天機 3 樓 樓 3 樓 智 3 樓 康 樓 特 特 驗 驗	2302	6 月	智慧 照服 務學 教套 件	資管系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
A066-2	視訊會議系統	1.電腦主機： •記憶體：2GB(含)以上 •CPU:Cortex-A53,64-bit(含)以上 •4核心的 Mali T-860MP4 GPU(含)以上 •32×5.5×2.59 公分(含)以上 •儲存空間 32GB(含)以上 •連接介面：有線和無線網路、USB、Com 埠、HDMI •前置鏡頭 1080p(含)以上 •含 WaCare 軟體安裝設定服務(教育版) 2.會議機： •支援系統：Windows 8/10,Mac OS X 10.5 (只搭載 Intel 處理器的機器) •連結介面：USB2.0 高速介面、藍芽 4.0 •最大功耗：約 2.5W(含)以上 •電源：USB 供電(5V/500mA) •重量：300g ± 5 含包裝：0.52kg ± 0.05 •電腦環境：適用 Windows 10、Windows 8.1、Windows 8 (64bit/32bit)、Mac OS X 10.5	1	套	70,300	70,300	A3.教學儀器設備	機器學習、遠距照護、資料探勘、大數據分析、物聯網、資管專題研究	110-1	6 門課(次)*16 週=192 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.強化師生實務知能/4-4強化專題及實習課程 /4-4-1 推動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	80	天機大樓 3樓 智慧健康特約室	2302	6 月	智慧服務套照學件	資管系
A067	社群媒體應用套件	1.LED 攝影補光燈 •環燈尺寸:18 吋(含)以上 •可調亮度:0%~100% •可調色溫:3200K~5600K 2.三腳架 •收納高度:90-95 CM •展開高度:260-280CM 3.麥克風 •頻率:50Hz~20KHz •靈敏度:-35dB ± 3dB •靈敏度增強:+10dB ± 2dB 4.反光板 •5 色合 1 •60x90 公分(含)以上 5.攝影棚 •尺寸:60X60X60cm(含)以上 •可調角度,可調亮度的 LED 燈板 X2 •色溫 5500k(含)以上	2	組	23,000	46,000	A3.教學儀器設備	社群媒體製作、經營、應用、電商平台實務、跨境電商實務、3D 電腦動畫、資管專題研究	110-1	6 門課(次)*16 週=192 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.強化師生實務知能/4-4強化專題及實習課程 /4-4-1 推動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	80	天機大樓 3樓 2322 室	2322	6 月		資管系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		6.背景布 •寬200CM * 長300CM(含)以上 •伸縮背景架(寬度125-310cm 伸縮)(高度 92-288公分伸縮)															
A068	電腦教室系統	1.群組電腦管理系統 伺服器端 *1、離線版用戶端 *16 個(含)以上 2.可任意指派不同用戶端電腦進行軟體安裝及更新。 3.伺服器端高階專業版，系統支援伺服器組成群組同時服務多台終端電腦 4.支援用戶端電腦多重開機磁碟並支援微軟及 Linux 作業系統均具備立即還原、保留及定期還原功能 5.用戶端電腦可同時開啟不同作業系統教學，包含 Win10/8/7(32/64 位元)、Windows XP、2000、2003、Vista、Fedora Core 5/6、SuSe、RedHat、Ubuntu 8.04、Ubuntu 8.04.1、Ubuntu 11.04 支援教育部推行自由軟體 Ezgo X live CD 作業系統等 6.提供管理員對遠端用戶端進行網路喚醒、重啟、關機等功能 7.授權永久使用	1	套	68,813	68,813	A1.教器及設備 A1.學電腦週邊	英文、能檢測輔、 導、文、英簡報、 日、文、英簡報、 英配、文書、信、英、語	110-1	2次*16週*2學期=64次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	天機2樓電腦教室	2202	6月		應外系
A069	伺服器	1.CPU：Intel Xeon E-2146G 6 核心/12 執行緒(含)以上 2.RAM：16GB DDR4 2666 *1(含)以上 3.硬碟機：SATA 3 1TB 企業級硬碟 * 2(含)以上 4.硬碟機：SATA 3 250GB SSD 250GB * 6 (含)以上 5.硬碟機：PCIe M.2 SSD 1TB * 1(含)以上 6.磁碟陣列：RAID 1/0 7.電源供應器：輸出功率：650W(含)以上 8.網路介面：1Gigabit * 10 PORT 9.UPS 在線互動式不斷電系	1	套	93,000	93,000	A1.教器及設備 A1.學電腦週邊	英文、能檢測輔、 導、文、英簡報、 日、文、英簡報、 英配、文書、信、英、語	110-1	2次*16週*2學期=64次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	天機2樓電腦教室	2202	6月		應外系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位 (負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		統 1000VA。 10.主機板儲存裝置介面:12個 SATA 6Gb/s 插座(含)以上 11.Windows 2019 Std. 64 位元 大量授權教育版(含)以上 12.硬體三年原廠保固															
A070	網路交換器	1. 連接埠:(48 個) RJ-45 自動交涉 10/100/1000; 最多支援 48 個自動感應 10/100/1000 連接埠 2. 外加 4 個 1000BASE-X SFP 連接埠 3. 記憶體與處理器: 650 MHz 的 MIPS; 32 MB 快閃記憶體; 封包緩衝區大小: 12 MB; 128 MB SDRAM(含)以上 4. 管理功能: IMC - Intelligent Management Center; 有限的命令列介面; 網頁瀏覽器; SNMP 管理程式; IEEE 802.3 乙太網路 MIB 5. 原廠保固三年以上	2	台	20,000	40,000	A1.教學儀器及電腦周邊設備	英文能力檢測輔導、英文簡報、英文書信、英文配、	110-1	2次*16週*2學期=64次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照	79	天機 2 樓電腦教室	2202	6 月		應外系
A071	網路交換器	· 連接埠: 48 個(含)以上 RJ-45 自動交涉 10/100/1000; 4 個(含)以上 SFP 1000 Mbps 連接埠; 最多支援 48 個自動感應 10/100/1000 連接埠。 · 記憶體與處理器: 650 MHz 的 MIPS; 32 MB 快閃記憶體; 封包緩衝區大小: 12 MB; 128 MB SDRAM(含)以上	1	台	20,000	20,000	A1.教學儀器及電腦周邊設備	電子商務、統計學、應用統計學、網路行銷	110-1	5次*16週*2學期=160次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照。	79	網路行銷實習室	2413	7 月		行銷系
A072	討論桌椅	一、1 張桌子+9 張椅子/組，訂製品 二、桌子尺寸 · W240/300*D52/60*H75cm (<±1cm) · 桌板尺寸:寬 120/60*深 60/52*高 75 公分(±1cm) · 桌板厚 18mm (±1mm)，面貼美耐皿-E1 塑合板 · 桌架: 25*50mm (±2mm)，厚度 1.4mm(±0.1mm)鋼管 · 直管桌腳: 直徑	1	組	61,800	61,800	A6.教學儀器教學輔助設備	消費者行為、觀光業行銷、休閒產業行銷	110-1	5次*16週*2學期=160次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班，輔導學生考取專業證照。	79	行為觀察室	2401	7 月		行銷系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		50.8mm(±2mm), 厚度1.4mm(±0.1 m)鋼管 ·調整腳墊:可以依地面調整水平 三、椅子尺寸 · W58*D43*H46.5/88.5cm <±1cm> · 椅子骨架: 三角形不鏽鋼管一體成形 · 椅墊結構: 高密度泡棉, 外層以透氣皮包覆															
A073	廣播教學系統	· 主機含操控面板: 廣播主機不須串接, 即可顯示 96 位學生之單獨觸控按鍵。 · 廣播功能: 可將老師操作的電腦畫面, 即時 (REAL-TIME) 廣播給單一、某幾位或全部學生。老師可將單一、某幾位或全體學生螢幕轉為黑屏。 · 老師可對單一、或依序對任何區域、任何對象或全體學生監看其操作的電腦畫面。 · UTP 外接式影像廣播子機 · 使用電腦台數: 72 台(含)以上(不含教師) · 硬體式廣播子機使用防拆螺絲	1	組	99,000	99,000	A6. 教學儀器教學輔助設備	統計學、應用統計學、電子商務	110-1	5 次*16 週期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4. 強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班, 輔導學生考取專業證照。	79	網路行銷實習室	2413	7 月		行銷系
A074	討論桌椅	一、1 張桌子+9 張椅子/組, 訂製品 二、桌子尺寸 · W480*D60/208*H75cm <±1cm> · 桌板尺寸: 寬 120/60*深 60/52*高 75 公分(±1cm) · 桌板厚 18mm (±1mm), 面貼美耐皿-EI 塑合板 · 桌架: 25*50mm (±2mm), 厚度 1.4mm(±0.1mm)鋼管 · 直管桌腳: 直徑 50.8mm(±2mm), 厚度 1.4mm(±0.1 m)鋼管 · 調整腳墊: 可以依地面調整水平	2	組	69,800	139,600	A6. 教學儀器教學輔助設備	消費者行為、觀光業行銷、休閒產業行銷學	110-1	5 次*16 週期=160 次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4. 強化師生實務知能/4-3 強化學生競賽及考照能力/4-3-2 協助各系所開設專班, 輔導學生考取專業證照。	79	行為觀察室	2401	7 月		行銷系

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
		三、椅子尺寸 · W58*D43*H46.5/88.5cm (±1cm) · 椅子骨架：三角形不鏽鋼管一體成形 · 椅墊結構：高密度泡棉，外層以透氣皮包覆															
A075	智慧點讀筆	· 尺寸:14.6cm*3.1cm*2.4cm · 重量:37.5G(含)以上 · 記憶卡:16GB 記憶體(含)以上 · 配件:USB 傳輸線,錄音/音樂卡,字典卡 · 10隻點讀筆,任選10本叢書	2	套	23,000	46,000	A6. 教學儀器輔助設備	商用英文會話(一) 職場英文(二) 日文會話(一) 日文會話(二)	109-2	7次*18週=126次	四、深耕產學合作、發展學校特色/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 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力。	79	天機6樓辦公室	2610	6月		國企系
A076	氣相層析儀	1. 具熱導度(TCD)檢測器1個。 2. 可同時擺放3個注射器，並具有載流氣體數位控制模式，在充填式分離管系統其流速範圍為0~100 mL/min，在毛細分離管系統其流速範圍為0~1200 mL/min。 3. 可同時放置2支充填式分離管及1支毛細分離管。 4. 放置分離管之烘箱具可程式化變溫，加溫可達400℃，最大升溫速率可達250℃/min。 5. 含原廠正版PC操控軟體1套，授權年限20年以上。	1	套	680,000	680,000	A3. 教學儀器專業設備	儀器分析實驗	110-1	2次*16週*1學期=32次	三、強化人才培育、落實教學創新/3.整合教育資源，發展教學特色/3-1 推動課程永續再造，學長統籌由學院調度並整合系所師資及課程	61	儀器分析室	9407	6月		環安系
B001	圖書館自動化查詢組	· 圖書查詢(含手機版)查詢結果可標記多選 · 標記圖書可以做檔案輸出 · 各標記圖書可以進入館藏 · 查詢查看館藏概況 · 館藏概況為外借中圖書可進行圖書預約功能 · 圖書預約功能可結合讀者登入模式進行預約圖書 · 授權永久使用	1	套	96,500	96,500	B. 圖書館自動化設備	圖書館自動化系統增加查詢介面，提升讀者使用之便利性，強化圖書館服務	110-1	常態性設置	二、活化校園資產、永續發展校園/6.充實館藏資源、營造智能圖書館學習環境/6-1 營造多元閱讀學習實施軟、硬體設備之汰換。	45	圖書館5樓主機室	1500-5	7月		圖書中資圖組
D001	爵士鼓組	鼓組尺寸： 22"x18", 10"x08", 12"x09", 14"x14", 16"x16", 14"x5.5" 以上±1吋 含銅拔架	1	組	45,000	45,000	D. 學輔設備	社團練習、活動使用	110-1	2次*16週*2學期=64次	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/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	97~98	學生活動中心	9001	6月		學務處

全校優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			與校務發展計畫具體連結		存放地點		預計採購月份	備註	使用單位(負責單位)
								課程名稱或課程規劃	開始使用時程	每學年預計使用次數	策略/方案/工作重點/績效指標	頁碼	教室名稱	空間編號			
D002	室內大鼓	1.鼓面尺寸：40吋(±1吋) 2.鼓肚尺寸：18吋(±1吋) 鼓肚材質：桃花心木 3.鼓皮材質：REMO Fiberskyn III(纖維仿牛皮) 4.懸吊式系統 含原廠懸吊式鼓架及鼓槌	1	顆	75,500	75,500	D.學輔設 相關設 備	社團練習、活動 使用	110-1	2次*16 週*2學期 =64次	務,善盡社會責任,辦理帶動中小學社團發展/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、社團成長工作坊等,強化能力與自信,提升職場軟實力/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	97~98	學生生活中心	9001	6月		學務處
D003	小提琴	·小提琴: ·大小:4/4(全長約59CM左右) ·附琴弦,琴弓、琴盒、松香、及微調器 ·面板材質:松木或雲杉 ·背板、側板、琴頭、琴頸材質:楓木 ·指板材質:黑檀木 ·琴弓弓桿材質:蘇木或巴西木 ·琴弓弓毛材質:馬尾	2	把	15,000	30,000	D.學輔設 相關設 備	社團練習、活動 使用	110-1	2次*16 週*2學期 =64次	五、營造健康中臺、厚植適性關懷/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,善盡社會責任,辦理帶動中小學社團發展/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、社團成長工作坊等,強化能力與自信,提升職場軟實力/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	97~98	學生生活中心	9001	6月		學務處

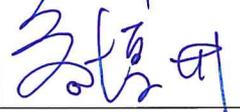
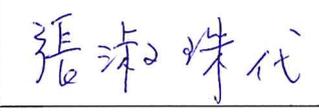
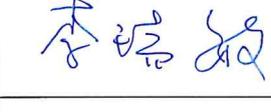
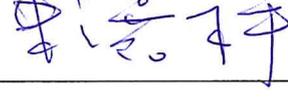
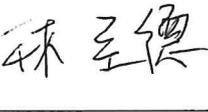
中臺科技大學 109 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 110 年 03 月 17 日 (星期三) 下午 2 時 0 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 許世光	
*副校長 鄭凱元		*人事室主任 洪錦墩	
*主任秘書兼執行秘書 詹博州		*會計主任 鄭寶美	
*教務長 吳世經		*圖書資訊中心主任 李瑞敏	
*學生事務長 詹清全			
*總務長兼環安中心主任 賴嘉祥			
總務處採購保管組承辦人 林至德 (列席)			

*表當然委員

中臺科技大學 109 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 110 年 03 月 17 日 (星期三) 下午 2 時 0 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 何杏榕	何杏榕	*人文及管理學院院長 楊志慶	楊志慶
醫學檢驗生物技術系所代表 李明憲	李明憲	醫療暨健康產業管理系所代表 李淑芬	李淑芬
醫學影像暨放射科學系所代表 林松水	請假 <small>代表來電請假</small>	資訊管理系代表 王國安	王國安
牙體技術暨材料系所代表 楊志雄	楊志雄	行銷管理系代表 王萬琳	王萬琳
食品科技系所代表 朱淑珍	朱淑珍	國際企業系代表 劉瑞琳	劉瑞琳
環境與安全衛生系所代表 徐一量	公假 (環保會議)	兒童教育暨事業經營系代表 連寶靜	連寶靜
視光系代表 李孟娟	李孟娟	文教事業經營研究所代表 蔡美輝	蔡美輝
生物科技暨醫學工程研究所代表 呂兆倉	呂兆倉	應用外語系代表 蔣蕙華	蔣蕙華
◎基礎醫學教學中心代表 羅雪霞	羅雪霞	人工智慧健康管理系 翁政雄	翁政雄
*護理學院院長 胡月娟	胡月娟	通識教育中心代表 陳榮為	陳榮為
護理系所代表 楊素珍	公假 (帶郵寄會議)	◎語言中心代表 陳志的	陳志的
老人照顧系代表 王麗芬	公假 (高中授課)		
長期照顧碩士學位學程代表 徐明仿	請假 <small>代表來電請假</small>		

* 表當然委員

◎表未編配專任教師之單位，由單位主管擔任之