

中臺科技大學 110 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 111 年 03 月 16 日（星期三）下午 2 時

地點：耕書樓 6 樓 8602 會議室

主席：陳校長錦杏

紀錄：廖淑媛

出席人員：陳錦杏、鄭凱元、詹博州、詹清全、鍾啟仁、許世光、洪錦墩、鄭寶美、陳昌助、何杏楞、楊志慶、蔡英美、羅雪霞、羅美文、陳妤瑄、謝玲鈴、楊志雄、賴素媛、莊桂鶴、李孟娟、呂兆倉、戴金英、黃建華、沈麗山、李淑芬、李瑞敏、林英顏、劉瑞琳、劉智濬、張桓忠、蔣蕙華、蕭佳華、陳榮為

列席人員：邱子易、高碧鳳

請假人員：吳世經

應出席人數：34人

實際出席人數：33人

壹、主席致詞：(略)

貳、報告事項：

一、前次會議（110.11.08）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：修正後通過「111 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 月底繳交計畫書報部完成。

決議事項二：照案通過「111 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 月底繳交計畫書報部完成。

二、工作報告：

(一)依「110 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 111.3.1 前將 110 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。會計處及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 111.3.1 前完成「110 年度獎勵補助經費內部稽核報告」，本校內部稽核小組已於 111.1.20 完成期末稽核作業，並經 111.2.23 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 9.2%(共計 15 件)，已低於前一年 12.42%(共計 19 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 110 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%原因說明
教務處	4	4	0	0.00%		
圖資處-資訊組	2	2	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%原因說明
健康科學院	9	7	2	22.22%	A092.靜音吸塵器(原預算210,000,執行金額為150,000),實支百分比71.43% A093.3D蠟型列印機(原預算200,000,執行金額為119,600),實支百分比59.83%	靜音空壓機:因投標廠商向原廠爭取學校優惠專案,故實支金額低於原預算。 3D列印機:因投標廠商提供同等級,價格較低,故實支金額低於原預算。
護理學院	8	8	0	0.00%		
人文及管理學院	13	12	1	7.69%	A018.無線簡報教學系統(原預算145,000,執行金額為114,500),實支百分比78.97%	因公開招標以一次採購多台折價幅度較高
醫檢系所	2	2	0	0.00%		
醫放系所	2	1	1	50.00%	A033.氧氣呼吸中央系統裝置(原預算150,000,執行金額為119,700),實支百分比79.80%	因部分規格(例:顏色、小零件)無法於採購規格上明訂,且此設備為訂製品,考量物價波動,故所徵詢價格已接近廠商所能承接範圍。
醫管系所	5	5	0	0.00%		
護理系所	7	6	1	14.29%	A113.多功能假病人(男性)(原預算210,000,執行金額為140,000),實支百分比66.67%	因金額超過10萬元須公開招標且不能預設廠商,造成最初報價與最後購買廠商不同
牙技系所	5	5	0	0.00%		
食料系所	13	8	5	38.46%	A052.工作臺(原預算128,000,執行金額為76,000),實支百分比59.38% A053.工作臺(原預算58,000,執行金額為29,000),實支百分比50.00% A117.工作吊櫃(原預算72,000,執行金額為47,000),實支百分比65.28% A118.吊櫃(原預算26,700,執行金額為21,000),實支百分比78.65% A119.吊櫃(原預算90,900,執行金額為72,000),實支百分比79.21%	A052、A053、A117、A118、A119為不鏽鋼訂製品,由於市場上不鏽鋼訂製品會因材質、型號、施工法而產生價錢較大差異,另外亦有可能是當時詢價時市場行情是較高的。
兒教系	12	12	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%原因說明
資管系	12	11	1	8.33%	A065-2.筆記型電腦(原預算140,000,執行金額為92,000),實支百分比65.71%	筆記型電腦規格符合,但因微星電腦設備內建系統升級速度較快,且隔年才公告招標,導致廠商以成本價(最低價)得標。
應外系	4	4	0	0.00%		
行銷系	5	3	2	40.00%	A074.討論桌椅(原預算139,600,執行金額為84,620),實支百分比60.2% A129.討論桌椅(原預算86,600,執行金額為68,000),實支百分比78.52%	考量後續維修問題,詢問中部3商家後訂定採購金額,共有6商家投標,由北部原製造工廠殺價競標所致。
經管系	2	2	0	0.00%		
環安系所	5	5	0	0.00%		
生醫所	4	4	0	0.00%		
文教所	4	4	0	0.00%		
老照系	1	1	0	0.00%		
視光系	4	4	0	0.00%		
長照學程	3	3	0	0.00%		
人工智慧健康管理系	2	2	0	0.00%		
通識中心	6	5	1	16.67%	A025.玻璃白板(原預算168,000,執行金額為100,800),實支百分比60.00%	所需材料皆自行向上游材料廠商訂購,自有技師工班群至現場組裝定位與施作,省去外包銷成本,故投標金額可與其他投標廠商略低之原因。
語言中心	2	1	1	50.00%	A108.無線簡報教學系統(原預算87,000,執行金額為68,700),實支百分比78.97%	應外系之無線簡報教學系統因金額超過10萬元,以採公開招標方式進行採購,總務處承辦人以應外系公開招標之價格,與廠商進行議價,廠商為長期配合關係故同意降價。
基醫中心	1	1	0	0.00%		
體育室	3	3	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%原因說明
軍訓室	3	3	0	0.00%		
圖資處-圖書組	7	7	0	0.00%		
學務處	9	9	0	0.00%		
環安處	4	4	0	0.00%		
合計	163	148	15	9.20%		

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.實務教學-實習優良教師(52%)、2.研究-專利(72.48%)、3.研習(32.25%)、4.教師進修(53.99%)、5.行政人員研習及進修(49.78%)、6.PCR 檢測費用(44.14%)等 6 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 110 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	110 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	5,568,380	5,937,730	-369,350	106.63%	
1-2 提高現職專任教師薪資	秘書處.人資處.會計處	2,232,514	2,454,561	-222,047	109.95%	
1-4-1 編纂教材	教務處註冊課務組	850,000	839,977	10,023	98.82%	
1-4-2 製作教具	教務處註冊課務組	350,000	349,886	114	99.97%	
1-4-3 實務教學-優良教師	教務處教發中心	300,000	260,000	40,000	86.67%	
1-4-4 實務教學-證照	教務處教發中心	36,000	36,000	0	100.00%	
1-4-5 實務教學-競賽	教務處教發中心	120,000	120,000	0	100.00%	
1-4-6 實務教學-實習優良教師	研發處實就組	50,000	26,000	24,000	52.00%	110 年度 6 案中僅 3 案申請教師符合獎勵補助經費使用原則, 因此, 執行率僅 52%; 另, 約聘實習指導教師得獎者, 其獎勵金由高等教育深耕計畫經費支應。
1-5-1 研究-校內個人型	研發處學發組	2,300,000	2,294,201	5,799	99.75%	

經費項目	負責單位	110 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	
1-5-2 研究-校外專題	研發處學發組	1,188,411	1,180,540	7,871	99.34%	
1-5-3 研究-專利	研發處技產組	300,000	217,450	82,550	72.48%	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據實報實銷，此補助方式調整導致執行率僅 72.5%。
1-6 研習	教務處註冊課務組	150,000	48,368	101,632	32.25%	本年度自 5 月中旬後 COVID-19 疫情進入三級警戒,全國的教師研習活動停辦或改為線上辦理，至使申請研習教師數銳減。
1-7 進修(教師)	人資處	155,000	83,682	71,318	53.99%	110 年度原預估 3 案 (3 人次)，實際執行 3 案 (3 人次)，補助 1 名護理系講師及視光系講師進修博士學位。因 1 名教師所繳學雜費驟減 4 萬餘元，另 1 名教師以身障子女身分申請減免學雜費，致使執行經費與預估經費產生落差。
1-8 升等送審(教師)	人資處	66,000	90,000	-24,000	136.36%	近幾年升等案經費，皆因部分教師因故未辦理第 2 次外審，致使執行金額與預估經費頗有落差；故規劃 110 年度預算時採保守估計，有不足時再另籌經費支應。
2-1 社團教師鐘點費	學務處課服中心	133,000	133,000	0	100.00%	
2-2 學輔相關物品	學務處課服中心	95,300	91,700	3,600	96.22%	
2-3-1 其他學輔工作經費	學務處課服中心	603,597	477,197	126,400	79.06%	因 5 月中疫情升溫，學生改以遠距教學，無法辦理大型活動，只能延期並改變辦理型式，故經費無法全部執行完成
3-1 行政人員研習.進修	人資處	45,000	22,400	22,600	49.78%	110 年度原預估 9 案，至 110 年 10 月止共 12 案申請研習，因疫情或課未開成等原因 6 案研習取消辦理，110 年度共執行 6 案，使用經費 22,400 元。

經費項目	負責單位	110 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	
5-1 資料庫訂閱費	圖資處	5,649,407	5,332,805	316,602	94.40%	
5-2 PCR 檢測費用	研發處實就組	0	197,112	-197,112	#DIV/0!	實習機構原要求未符合 COVID-19 疫苗接種規範之學生須全額自費繳納 PCR/快篩檢測費用，實際執行時，部分實習機構體恤實習學生經濟負擔，給予 PCR/快篩檢測費用減免方案或改由實習機構全額負擔，故實際支用比率僅為 44.14%。
經常門合計		20,192,609	20,192,609	0	100.00%	

(三)本校 111.01.10 接獲教育部函公告本校「109 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	秘書處建議處理措施
經常門-經費支用於「新聘專任教師薪資」名單中，有 6 名教師之授課時數超過基本鐘點 4 小時，建議新聘教師（前三年）授課時數不宜過多，以避免影響教學準備及建立研究基礎。	本校新聘專任教師之基本鐘點與既有教師相同，且規範教師超鐘點上限，且不強迫老師超鐘點。將供此建議給新聘專任教師及各系參考。
經常門-教師申請編纂教材、製作教具及執行專題研究，除保留作品、研究報告外，宜追蹤其後續所產生之教學研究成果效益，以進一步擴大影響力。	請教務處、研發處於相關辦法納入後續教學研究成果效益追蹤機制。
經常門一支用於獎助教師經費有集中於少數人現象，依學校自評表【附表 4】資料所示，排序前 3 名教師即占總額度 12.10%，而有 35 名教師（約占全部獎助教師 29.66%）領取金額所占比率不及 0.2%。建議積極鼓勵教師從事實務教學、應用實務研究等活動，以推動更多教師參與獎助。	請相關單位鼓勵教師申請及修訂相關獎勵辦法，如本校編纂教材與製作教具獎勵補助辦法增列「首次申請之教師列為優先補助對象」之說明、獎勵教師取得證照辦法、教師參加校外競賽獎勵辦法、教師指導學生參加校外競賽獎勵辦法」於辦法中增列「申請件數限制」，以避免過度集中獎勵於某些教師中，並持續努力於「獎優」與「扶弱」之間取得最適平衡。
資本門一面臨全球疫情之挑戰，遠距教學可能成為新常態，對於獎勵補助經費各項資源投入與配套是否需因	請教務處及各系依年度教學現場實施狀況，進行遠距教學各項資源投入規畫，編列改善數位學習平台之相關預算，以強化本校遠距教學的軟硬體建設。

委員審查意見	秘書處建議處理措施
<p>應調整，宜及早規劃並做好準備。</p> <p>資本門及經常門—學校對於審查意見所提事項，部分已採取應對之改善措施，另有部分狀況仍重複發生，如經常門經費使用之集中化、實際採購單價與原預估單價落差在 20%以上…等現象，有待進一步檢討因應及加強改善作為。</p>	<p>在經常門部分-本校近二年經常門獎勵補助案件之執行整體支用比率 100%，109 年度實際採購單價與原預估單價落差在 20%以上為 3 項(教具製作、升等送審、教師研習)，110 年度差異 20%共計有 6 項(實習優良教師、專利、教師研習、教師進修、行政人員研習及進修、PCR 檢測費用)，請相關單位審慎擬訂預算並修訂相關獎勵制度來提升執行率。</p> <p>在資本門部分-資本門獎勵補助案件之實際採購單價與原預估單價落差在 20%以上。110 年度為 9.2%(共計 15 件)，已低於前一年 12.42%(共計 19 件)，且無過度超支之項目，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，並請總務處規劃教育訓練，如詢價的技巧及規格的訂定，以提升資本門執行率。</p>

(五)教育部函公告「111 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.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。
- 7.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。
- 8.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。
- 9.**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。

討論(摘錄)：

一、學務長：表二之其他學輔工作經費：差異金額欄數字應為 126,400 元，金額誤植請修正。

二、研發長：

1. 表二之 PCR 檢測費用：各系原估算實習學生檢測費用約 45 萬，部分實習機構體恤實習學生經濟負擔，給予檢測費用減免或改由實習機構全額負擔，故實際執行約 19 萬。
2. 表二之研究專利：以往為鼓勵老師申請專利，只要老師提申請就先給予補助，故預編 30 萬預算，但教育部要求本校修訂「成果及技術轉移管理辦法」，申請時須憑單據實報實銷，故實際執行為 72.5%。

三、主秘：請各系鼓勵老師積極投入實習輔導工作與推薦實習優良老師遴選。

四、主席：針對 109 年及 111 年獎補助經費執行與注意事項，請各位代表將教育部委員的建議帶回系上，其中預算編列時務必仔細詢價，秘書處或總務處採保組在執行過程也要提醒執行單位，避免出現如教育部委員的意見或錯誤。

參、提案討論：

提案一

提案單位：秘書處

案由：本校「111 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 111 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 1,602 萬 1,641 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 111 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 110.8.26 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、規格變更：(1) 共同項目變更：電腦(B)規格修正，價格調降、電腦(D)規格修正，價格調升、筆記型電腦(C)規格修正價格調升及筆記型電腦(D)規格修正，價格調降。
(2) 變更規格單位：圖資處資訊組、研發處、健康科學院、護理學院、護理系所、文教所、視光系等 7 個單位。
- 四、共同項目變更及各單位變更對照表、資本門各單位經費支用及變更數量統計表，如附件 1、2。
- 五、經查各單位變更原因為停產、規格升級或價格調漲(降)，但圖資處資訊組(變更購買數量)、研發處及護理學院(規格變更)等 3 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 112 年度）。

討論(摘錄)：

一、主秘：

1. 各單位如要變更規格，請先送總務處採保組確認再送專責小組，以免造成後續採購之困擾。
2. 教育部希望各校要有經費管控機制，因此變更規格之單位依規定要扣點，扣一點約 2 萬元。

二、副校長：研發處採購機器人變更後之規格與護理學院的機器人原規格一樣，價格也一樣，那一個是比較新的。

三、主席：教育部非常重視學校是否有成立專責小組，針對獎補助經費預算及資本門採購規格審查，各位代表在執行上都非常嚴謹，且善盡職責做充份的交流溝通。

四、護理學院院長：因電子產品更新較快，或因廠商的變動規格或新品問世，並非資料錯誤，是否可以不點扣。

決議：

- 一、修正本案說明三、四之文字敘述，以符合附件內容。
- 二、有關研發處及護理學院「機器人」規格細節，會後請秘書處再協調確認。
- 三、照案通過修正規格（如附件 1，pp.11-16），並依說明五規定，於 112 年度教育部獎勵補助經費核配經費，扣減研發處、圖資處資訊組、護理學院、健康科學院、文教所及視光系各 1 點；護理系所 2 點。

提案二

提案單位：秘書處

案由：本校「111 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 111 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 1,602 萬 1,641 元（全數為資本門），並編列 10% 配合款(160 萬 2,164 元)為第 1 期支用經費，合計為 1,762 萬 3,805 元。
- 二、依據本校 111 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 93 項（教學及研究設備 85 項、圖書設備 1 項、學輔設備 4 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	85	1	4	3
預計支用金額	16,303,522 元	58,483 元	187,044 元	1,044,710 元
合計 17,593,759 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)。

討論(摘錄)：

一、總務處採保組組長：

1. 機器人單位有「台」「套」「隻」，單位是否統一。
2. 請護理學院確認第二代混合實境頭戴裝置規格寫法是否正確，因為採購時處理器不能寫廠牌。

二、主席：

1. 本次採購項目請採保組再全盤協助確認，若需各單位確認的請秘書處協助。
2. 教育部尚未核定總金額，今年核定第一期款比去年多，期待今年可以獲得更高的補助經費。

決 議：

- 一、採購項目「機器人」，單位統一為「台」。
- 二、第1期開放支用項目相關細節，請秘書處再確認後通過實施，如附件3(pp.21-51)。

肆、臨時動議：無

伍、散會(下午3時12分)

紀 錄

組員廖淑媛

111.3.21

主任秘書

主任秘書詹博州

1110322

副校長

副校長鄭凱元

3/22/2022

校長

校長陳錦杏

1110322

中臺科技大學 111 年度整體發展獎勵補助經費資本門變更對照表

附件 1

單位 優先 序	110.11 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	
教 務 處 2	筆記型電腦(C)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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	25,000	25,000	筆記型電腦 (C)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i5 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	1	台	25,133	25,133	配合本期台應銀契動、價格調漲
圖 書 處 1	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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(內建防刮玻璃) 	75	組	31,400	2,355,000	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2PCIe 200G(含)以上 +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: 可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕 	73	組	32,694	2,386,662	1. 配合本期台應銀契動、價格調漲。 2. 變更購買數量。
研 發 處 2	機器人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 體積: 40cm 寬 x 40cm 長 x 120cm 高(含)以上 2. 重量: 20 公斤含以上 3. 螢幕顯示: 15 吋(含)以上 LCD 觸控式螢幕、解析度 1920x1080(含)以上 4. 音訊: 麥克風一組(含)以上、喇叭一組(含)以上 5. 攝影鏡頭: 高解析鏡頭、8MP(含)以上像素、FOV 視場角 60°(含)以上、1080p@30FPS(含)以上 6. 電池: 充滿電可工作 7 小時(含)以上、自動充電、鋰離子電池 7. 感測器: 光學雷達掃描儀(LIDAR)1 個(含)以上、超音波感測器 7 個(含)以上、紅外線測距感測器 2 個(含)以上、飛行測距感測器 2 個(含)以上、防墜感測器 2 個(含)以上 8. I/O 接口: 110V 交流電插座、HDMI 輸入插口、RJ45 插口、USB 插口 2 個(含)以上、電源按鈕 2 個(含)以上 9. 操作系統: Linux & Android 10. 通訊: 藍牙 4.0、Wi-Fi 11. 移動性: 每秒 0.8-1.0 公尺行走速度、零轉彎半徑、直驅式輪鼓馬達 12. 乘載: 機身可乘載總重 10-15 公斤重量等物品 13. 自然語音對話: 可自定義 1000 組(含)以上對話情境, 每個情境可包含 10 句(含)以上問題及 10 句(含)以上回答 	1	台	660,000	660,000	機器人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 體積: 40cm 寬 x 40cm 長 x 120cm 高(含)以上 2. 重量: 25 公斤含以上 3. 螢幕顯示: 15 吋(含)以上 LCD 觸控式螢幕、解析度 1920x1080(含)以上 4. 音訊: 麥克風一組(含)以上、喇叭 10W 共兩個、雙聲道 5. 攝影鏡頭: 高解析鏡頭乙類、500 萬像素、FOV 視場角 60°(含)以上、1080p@30FPS(含)以上 6. 電池: 充滿電可工作 7 小時(含)以上、自動充電、鋰離子電池 7. 感測器: 光學雷達掃描儀(LIDAR)1 個(含)以上、超音波感測器 7 個(含)以上、紅外線測距感測器 2 個(含)以上、飛行測距感測器 2 個(含)以上、防墜感測器 2 個(含)以上 8. I/O 接口: 110V 交流電插座、HDMI 輸入插口、RJ45 插口、USB 插口 2 個(含)以上、電源按鈕 2 個(含)以上 9. 操作系統: Ubuntu & Android 10. 通訊: 藍牙 4.0、Wi-Fi a/b/g/n/ac 11. 移動性: 行走速度每秒 0.8-1.0 公尺(含)以上、零轉彎半徑、直驅式輪鼓馬達 12. 乘載: 機身可乘載總重至少 15 公斤(含)以上重量等物品 13. 自然語音對話: 可自定義 1000 組(含)以上對話情境, 每個情境可包含 10 句(含)以上問題及 10 句(含)以上回答 	1	台	660,000	660,000	因提供廠商先前的規格與生不調此。整型目前一致, 規格調整。

單位 優先 序	110.11 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	
							14.機器人 管理後台 15.任務派送管理功能 16.機器人遙控 APP						
護理 學院 1	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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(內建防刮玻璃) 	2	組	31,400	62,800	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2PCIe 200G(含)以上 +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：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕 	2	組	32,694	65,388	配合本期台 銀共約應 契動、價規變 格調漲
護理 學院 2	筆記 型電 腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 記憶體：8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 記憶體：8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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	29,122	58,244	配合本期台 銀共約應 契動、價規變 格調降
護理 學院 6	二代 智慧 人	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋(含)以上 LCD 觸控式螢幕，解析度 1920x1080(含)以上。 麥克風一組(含)以上、喇叭一組(含)以上 高解析鏡頭，8MP(含)以上像素，FOV 視場角 60 (含)以上，1080p@30FPS(含)以上 電池充滿電可工作 7 小時(含)以上，機器人設備須能自動在低電壓時自動完成充電程序 鋰離子電池 感測器，光學雷達掃描儀(LIDAR)，超音波感測器 7 個(含)以上，紅外線測距感測器 2 個(含)以上，飛行測距感測器 2 個(含)以上，防墜感測器 2 個(含)以上 I/O 接口，110V 交流電插座，HDMI 輸入插口，RJ45 插口，USB 插口 2 個(含)以上，電源按鈕 2 個(含)以上 Linux & Android 操作系統 通訊：藍牙 4.0 及 Wi-Fi 移動性每秒 0.8 公尺(含)以上行走速度，零轉彎半徑，直驅式輪鼓馬達 乘載及外掛：模組化螺絲孔洞，可自由搭配不同外掛模組如：托盤/籃子或是其他外掛物品。 機身可乘載總重至少 15 公斤(含)以上重量等物品。 含二次開發 SDK 台、教育訓練課程 3 	1	台	660,000	660,000	智慧 人	<ul style="list-style-type: none"> 10 吋(含)以上 IPS LCD 觸控式螢幕，解析度 1920x1200，觸摸像素密度：224ppi(含)以上。 自動面部追蹤螢幕，螢幕角度 -15° ~+55 (含)以上 低/中/高音喇叭 攝影鏡頭 13MP(含)以上像素自動對焦，TOF 測距深度鏡頭 30FPS(含)以上最高 5 米(含)以上，90 視野(含)以上 自主導航與避障系統 自主導航、使用者偵測和追蹤、智慧避障、路徑規劃。 操作系統：Linux & Android 每秒 1 公尺移動速度 無線充電功能 托盤可承受 3KG 重物 含二次開發 SDK 台、教育訓練課程 機器人第 2、3 年硬體延長保固延保 eNurse 生理量測系統及後端平台費用共五年。 衛教影片播放系統及後端平台費用共五年 機器人車隊遙控 APP 1 套 eRoute 任務派送系統及後端平台費用共五年 	1	台	660,000	660,000	先二大規 廠的型 為提供機 前代小格 生與產型 機、與生 量學不 格求、整 格。

單位 優先 序	110.11 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	
		小時及教材包 · 第 2、3 年硬體延長保固延保 · eRoute 軟體及後端平台費用共三年 · 機器人車隊遙控 APP 1 套 · eRoute 任務派送系統											
人及 理院 11	筆記 型電 腦(D)	· 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · 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 契約 動、規 格變 調降
健科 院 1	稜鏡 棒組	· 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 · 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜鏡量 · 非中國製造	3	組	16,000	48,000	稜鏡 棒組	· 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 · 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜鏡量 · 非中國製造	3	組	15,600	46,800	每組單價少 400 元
通識 中心 1	電腦 (B)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GBx2 或 8GBx1(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 (B)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(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	25,879	25,879	配合本期台 銀共 契約 動、規 格變 調降
基醫 中心 1	電腦 (D)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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	3	台	27,000	81,000	電腦 (D)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 200G(含)以上 +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	3	台	27,263	81,789	配合本期台 銀共 契約 動、規 格變 調漲
護理 系所 1	女性 導尿管 模型	· 材質: 軟質特殊樹脂/穿戴式 (非中國製) · 尺寸: 約 W8xD21xH9(cm)±1% · 重量: 0.4kg±5% · 內容物含模型本體 x1、水袋(導尿管用約 800c.c. 含止水閥)x1、導管(灌腸用約 100cm)x1、穿戴用鬆緊帶(已安裝於本體)x1、穿戴用短褲 x1、潤滑劑 x1、使用說明書 x1	4	組	43,000	172,000	女性 導尿管 模型	· 材質: 軟質特殊樹脂/穿戴式 (非中國製) · 尺寸: 約 W8xD21xH9(cm)±5% · 重量: 0.4kg±5% · 內容物含模型本體 x1、水袋(導尿管用約 800c.c. 含止水閥)x1、導管(灌腸用約 100cm)x1、穿戴用鬆緊帶(已安裝於本體)x1、穿戴用短褲 x1、潤滑劑 x1、使用說明書 x1	4	組	43,000	172,000	誤差值繕打 錯誤

單位 優先 序	110.11 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	
護 理 系 5	手 臂 靜 脈 注 射 模 型	嬰幼兒手臂靜脈內點滴注射模型(1歲嬰幼兒前後手腕部模型及3-4歲幼兒手腕部模型各一) · 本嬰幼兒手腕實物大小 · 嬰兒為1歲前, 幼兒為3至4歲	1	組	20,000	20,000	手 臂 靜 脈 注 射 模 型	嬰幼兒手臂靜脈內點滴注射模型(1歲嬰幼兒前後手腕部模型及3-4歲幼兒手腕部模型各一) · 本嬰幼兒手腕實物大小 · 嬰兒為1歲前, 幼兒為3至4歲	1	組	50,000	50,000	因疫情及原 物料漲價,故 調整預估單 價。
兒 教 系 3	投 影 機 (B)	型式： 三片 TFT LCD 裝置、3LCD 固態光源 輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 輸出彩色亮度：6000ANSI 流明含以上 輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」 或「雷射與 LED 混合光源」 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 / 支援 SXGA1280 X 1024(含)以上 電 腦 相 容：適 用 於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 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	1	台	49,308	49,308	投 影 機 (B)	型式： 三片 TFT LCD 裝置、3LCD 固態光源 輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 輸出彩色亮度：6000ANSI 流明含以上 輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」 或「雷射與 LED 混合光源」 · 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 電 腦 相 容：適 用 於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 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	1	台	49,308	49,308	配 合 本 期 台 應 銀 共 同 規 格 無 契 約 價 格 變 動
兒 教 系 6	電 腦 (D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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 · 螢幕：23.5 吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃)	2	組	31,400	62,800	電 腦 (D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GBx1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2PCIe 200G(含)以上 +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 · 螢幕：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕	2	組	32,694	65,388	配 合 本 期 台 應 銀 共 同 規 格 調 契 約 價 格 漲
行 銷 系 5	電 腦 (D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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	9	組	27,000	243,000	電 腦 (D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GBx1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 200G(含)以上 +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	9	組	27,263	245,367	配 合 本 期 台 應 銀 共 同 規 格 調 契 約 價 格 漲

單位 優先 序	110.11 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 所 1	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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(內建防刮玻璃) 	1	組	31,400	31,400	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：8GB×1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2PCIe 200G(含)以上 +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：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕 	1	組	32,694	32,694	配合本期台 銀共同供應 契約規格變 動、價格調漲
文教 所 2	筆記 型電 腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 10 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 400GB(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)	<ul style="list-style-type: none"> 15 吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 10 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 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 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 契約規格降 動、價格調降
文教 5	桌椅 組	茶几+3 椅(單人椅、雙人椅、三人椅各 1)/ 組 大茶几 W120*D60*H45cm(±1cm) *1 單人椅 W88*D92*H103cm(±1cm) *1 雙人椅 W150*D92*H103cm(±1cm) *1 三人椅 W205*D92*H103cm(±1cm) *1	1	組	61,200	61,200	桌椅 組	茶几+3 椅(單人椅、雙人椅、三人椅各 1)/組 大茶几 W120*D60*H45cm(±1cm) *1 單人椅 W94*D85*H87cm(±1cm) *1 雙人椅 W144*D85*H87cm(±1cm) *1 三人椅 W201*D85*H87cm(±1cm) *1	1	組	61,200	61,200	因原擬購置 沙發椅，停 產，另規劃 相近的規格 發椅，規格 動，金額不 變
文教 所 6	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：4GB×2 或 8GB×1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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(內建防刮玻璃) 	2	組	31,400	62,800	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：8GB×1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2PCIe 200G(含)以上 +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：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕 	2	組	32,694	65,388	配合本期台 銀共同供應 契約規格變 動、價格調漲

單位 優先 序	110.11 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 所 9	筆記 電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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 電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · 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 契約規格調 動、價格降
視 光 系 1	稜 鏡 組	<ul style="list-style-type: none"> · 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 · 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜鏡量 · 非中國製造 	5	組	16,000	80,000	稜 鏡 棒 組	<ul style="list-style-type: none"> · 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 · 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜鏡量 · 非中國製造 	5	組	15,600	78,000	每組單價少 400 元
軍 訓 室 2	筆記 電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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 電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · 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 契約規格調 動、價格降
圖 資 處 書 2	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 4GBx2 或 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) 200G(含)以上 +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 	13	台	27,000	351,000	電腦 (D)	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2 PCIe 200G(含)以上 +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 	13	台	27,263	354,419	配合本期台 銀共同供應 契約規格調 動、價格漲
學 務 處 課 中 心 4	筆記 電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(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 電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> · 15 吋液晶顯示器(含)以上 · 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(含)以上 · 硬碟機: 固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 · 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 契約規格調 動、價格降

中臺科技大學 111 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

附件 2

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1101108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	67,694	78,777	2	1	0	0	購買單槍投影機(B)、筆記型電腦(C)等,共 2 項目。
	研發處	2,376,047	2,426,047	5	0	1	0	購買庫房管理系統、機器人、生理量測系統、伺服器、超音波膀胱容量測定儀等,共 5 項目。
	圖資處-資訊	2,680,669	2,871,662	2	0	1 (變更數量且為共同項目)	0	購買電腦(D)、伺服器等,共 2 項目。
	護理學院	1,903,133	1,949,795	8	2	1	0	購買電腦(D)、筆記型電腦(D)、平板電腦、膀胱容量測定儀、第二代混合實境頭戴裝置、智慧機器人、護理多功能假病人、樂齡雲端家庭管理系統等,共 8 項目。
	人文及管理學院	3,073,314	3,087,934	16	1	0	0	購買 TOEIC 模擬測驗題庫、TOEIC Bridge 模擬測驗題庫、飯店前檯系統、智能服務機器人、攝影機、遮光窗簾、液晶顯示器、體質感應儀、筆記型電腦、肺功能測試儀、筆記型電腦(D)、單槍投影機(B)、窗簾、攝影機、數控雕銑機、互動式顯示器等,共 16 項目。
	健康科學院	4,764,378	4,510,700	19	0	1	0	購買稜鏡棒組、非接觸式乾眼分析檢查儀、排煙風管、實驗桌椅、排煙風管、實驗桌椅、排煙風車、肺功能機、壁櫃、排煙風管、排煙風車、壁櫃、排煙風車、放射性液相層析儀、排煙風管、排水溝、排煙風車、高效能液相層析螢光偵測器、高效能液相層析分析系統等,共 19 項目。
	長照學程	190,574	190,574	1	0	0	0	購買智慧科技住宅安全管理系統等,共 1 項目。
	人工智慧健康管理系	282,081	284,778	1	0	0	0	購買電腦桌面雲教學軟體等,共 1 項目。
	通識中心	287,255	296,929	5	1	0	0	購買電腦(B)、教具櫃、筆記型電腦、展示牆、防焰遮光窗

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1101108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	
								簾等,共 5 項目。
	語言中心	162,466	173,000	2	0	0	0	購買 GEPT 英文能力檢測暨練習系統、TOEIC 模擬測驗題庫,共 2 項目。
	基礎醫學中心	162,466	183,255	2	1	0	0	購買電腦(D)、單槍投影機(B)等,共 2 項目。
	醫檢系所	887,981	895,000	3	0	0	0	購買穿戴靜脈注射及抽血練習組、分子影像擷取系統、彩色超音波掃描儀等,共 3 項目。
	醫放系所	620,128	620,000	1	0	0	0	購買 X 光診斷系統等,共 1 項目。
	醫管系所	502,447	484,850	2	0	0	0	購買服務機器人、觸控顯示器等,共 2 項目。
	護理系所	1,408,456	1,442,000	9	0	2	0	購買女性導尿灌腸模型、智慧嬰兒動態感應監控器、模擬生產模型、胎兒監視器、手臂靜脈注射模型、無線步態分析儀、全身垂直律動儀、身體組成分析儀、食物份量模型等,共 9 項目。
	牙技系所	938,873	957,500	6	0	0	0	購買牙科數位設計軟體、牙科數位設計軟體、臉部掃描機組、實物投影機、靜音空壓機、冷凍乾燥機等,共 6 項目。
	食科系所	1,004,048	1,006,600	11	0	0	0	購買義式咖啡機、排水溝、廚櫃、不鏽鋼桌 I、不鏽鋼桌 II、電子天平、義式磨豆機、行動吧台、真空成型機、介護食、物料架等,共 11 項目。
	兒教系	607,650	610,196	10	2	0	0	購買電動升降桌椅、電腦、投影機(B)、電動銀幕、玻璃白板、電腦(D)、平板電腦、多功能光影桌、單位積木組、彩窗積木等,共 10 項目。
	資管系	594,069	593,600	7	0	0	0	購買攝影機、直播導播機套件、餐飲管理系統、數位攝影機、U++開發套件、微型投影機、平板電腦等,共 7 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1101108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	
	應外系	394,586	394,160	3	0	0	0	購買電腦還原系統、電腦還原系統、討論桌椅等,共3項目。
	行銷系	431,487	432,028	6	1	0	0	購買討論桌椅、遮光窗簾、遮光窗簾、遮光窗簾、電腦(D)、冷氣機等,共6項目。
	經管系	300,846	325,760	2	0	0	0	購買電腦還原系統、廣播教學設備等,共2項目。
	環安系所	923,233	907,000	11	0	0	0	購買六孔座 COD 加熱爐、真空幫浦、菌落計數器、天平、分析天平、氣離子測定計、室內空氣品質偵測器、二氧化碳偵測器、二氧化碳濃度計(液體)、二氧化碳氣體偵測器、分光光譜等,11項目。
	生醫所	301,594	300,000	1	0	0	0	購買高速泛用冷凍離心機等,共1項目。
	文教所	379,850	377,302	9	4	1	0	購買電腦(D)、筆記型電腦(D)、玻璃白板、冷氣機、桌椅組、電腦(D)、玻璃白板、玻璃白板、筆記型電腦(D等,共9項目。
	老照系	412,413	412,413	3	0	0	0	購買質性研究資料分析軟體、太鼓置物櫃、智慧科技住宅環控情境系統等,共3項目。
	視光系	386,373	376,000	3	0	1	0	購買稜鏡棒組、ASAP 人眼模型模擬套件軟體、幾何光學反射實驗組等,共3項目。
	體育室	241,418	241,418	3	0	0	0	購買橢圓交叉訓練機、腿部推舉機、跑步機等,共3項目。
	軍訓室	100,000	104,444	2	1	0	0	購買平板電腦、筆記型電腦(D)等,共2項目。
圖書館 自動化 及圖書 期刊	圖資處-圖 書自動化設 備	560,883	564,302	4	1	0	0	購買電腦還原系統、電腦(D)、硬碟陣列櫃、錄放影主機等,共4項目。
	圖資處-圖	1,621,427	1,621,427	2	0	0	0	購買圖書期刊、視聽資料等,共2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1101108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	
	書期刊							(並依資本門額度進行微幅調整)
學生事務及輔導相關設備	學務處課服中心	548,027	560,844	11	1	0	0	購買長背板、搬運椅、藍芽喇叭、筆記型電腦(D)、安妮、明鏡、數位電子看板、彈唱音箱、薩克斯風、桌球桌、電腦伴唱機等,共 11 項目。
其他 (省水.環保.無障礙等)	環安處	2642,911	2,642,911	9	0	0	0	購買魯式鼓風機、汙水控制盤、立式水洗塔、垃圾桶-A、垃圾桶-B、垃圾桶-C、緊急應變器材櫃、局部排氣裝置、掃具保管櫃等,共 9 項目。
	合計	31,758,777	31,923,206	181	16	8	0	

中臺科技大學 111 年度整體發展獎勵補助經費資本門-第 1 期開放支用項目

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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A001	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	2	台	26,822	53,644	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	安裝於普通教室配合數位多媒體講桌提供全校上課使用	111-1	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/2-1-2 推動數位教材課程，營造翻轉教學環境。	61	普通教室	7102	6 月	110.08.26 專責小組通過之共同項目	教務處
A002	庫房管理系統	1.電子標籤：電子標籤 2.9 吋(含)以上、面板顯示顏色：黑、白、紅、彩色 LED 亮燈提醒、無線資訊更新、訊號更新 10 秒內即時更新、工作溫度攝氏 2℃ 以上、具備 2 個功能按鈕 2.基站 AP：資料傳輸速度：1,000Kbps(含)以上、頻寬：1M(含)以上、可用通道數量：80(含)以上、回應時間：自我調整 Beacon 週期、數據包大小：250Byte(含)以上、更新速度：30,000 Tag/GW/Hour(含)以上、平均電流：5 uA 3.系統中心端(管理平台中心端)：層位配置管理、層位燈號顯示、電子標籤內容管理、效期管理、帳號權限設定管理、系統報表、出入庫、盤點撥補管理 4.含安裝與測調	1	套	748,755	748,755	A3.教學儀器-專業設備	醫管導論與職業倫理、資材供應鏈管理、健康評估與個案管理、長期護理管理、臨床醫學、疾病分類、醫學術語	110-2	2 次*16 週*2 學期=64 次	策略四、深耕產學合作、發展學校優勢特色/3.形塑學校優勢特色/3-3 培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-3-2 建置人工智慧/虛擬實境專業教室，優化資訊科技教學及研究能力	80	智能護理服務教室	2955	7 月		研發處
A003	機器人	1.體積：40cm 寬 x 40cm 長 x 120cm 高(含)以上 2.重量：25 公斤含以上 3.螢幕顯示：15 吋(含)以上 LCD 觸控式螢幕、解析度 1920x1080(含)以上 4.音訊：麥克風一組(含)以上、喇叭 10W 共兩個、雙聲道 5.攝影鏡頭：高解析鏡頭乙類、500 萬像素、FOV 視場角 60°(含)以上、1080p@30FPS(含)以上 6.電池：充滿電可工作 7 小時(含)以上、自動充電、鋰離子電池 7.感測器：光學雷達掃描儀(LIDAR)1 個(含)以上、超音波感測器 7 個(含)以上、紅外線測距感測器 2 個(含)以上、飛行測距感測器	1	台	660,000	660,000	A2.教學儀器-教學設備	長期照顧/內外科護理/產兒護理學	110-2	4*2 週*2 學期=16 次	策略四、深耕產學合作、發展學校優勢特色/3.形塑學校優勢特色/3-1 打造醫護專業與長期照顧人才/3-1-4 規劃互惠增能的智慧輔助科技照護模式	79	智能護理服務教室	2955	7 月		研發處

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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
		2個(含)以上、防墜感測器2個(含)以上 8.I/O接口:110V交流電插座、HDMI輸入接口、RJ45插口、USB插口2個(含)以上、電源按鈕2個(含)以上 9.操作系統:Ubuntu & Android 10.通訊:藍牙4.0、Wi-Fi a/b/g/n/ac 11.移動性:行走速度每秒0.8-1.0公尺(含)以上、零轉彎半徑、直驅式輪鼓馬達 12.乘載:機身可乘載總重至少15公斤(含)以上重量等物品 13.自然語音對話:可自定義1000組(含)以上對話情境,每個情境可包含10句(含)以上問題及10句(含)以上回答 14.機器人管理後台 15.任務派送管理功能 16.機器人遙控APP															
A004	電腦(D)	·中央處理器: Intel第10代Core i7 2.0GHz(含)以上 ·記憶體: 8GBx1(含)以上 ·硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2PCIe 200G(含)以上+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: 可直立旋轉23.5吋(含)以上寬螢幕	73	組	32,694	2,386,662	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	知識管理、辦公室軟體應用、資訊科技應用、資料庫系統、管理學、文書處理與報告、健康產業、數位影像創作與應用	111-1	一年約有50400人次使用(28節/週*18週*2學期*50台)	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧化資訊科技教學/5-1提升師生資訊科技運用能力/5-1-1(1)維護或更新電腦教室設備。	44	天機4樓電腦教室	2411	6月	110.08.26專責小組會議通過之共同項目	圖書資訊處
A005	電腦(D)	·中央處理器: Intel第10代Core i7 2.0GHz(含)以上 ·記憶體: 8GBx1(含)以上 ·硬碟機: 固態硬碟(SSD)M.2PCIe200G(含)以上+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: 可直立旋轉23.5吋(含)以上寬螢幕	2	組	32,694	65,388	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	各科護理學含實驗、照顧服務員單一級技術士測試	111-1	5次*18週*2學期=180次	二、活化校園資產、永續發展校園/5.創新智慧化資訊科技教學/5-1提升師生資訊科技運用能力/5-1-3引進R、Scratch、APP Invenier等軟體,並進行相關教育訓練及交流	44	保健大樓7樓技能中心	9701	6月	110.08.26專責小組會議通過之共同項目	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	方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A006	筆記型電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器: Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 記憶體: 8GBx1(含)以上 硬碟機: 固態硬碟 (SSD) M.2 PCIe 400GB(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	29,122	58,244	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	供全院教師進行各種含多元素、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。	111-1	5次*18週*2學期=180次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提供教學品保,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。	61	勤學7樓	1739	6月	110.08.26 專責小組通過之項目	護理學院
A007	平板電腦	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕尺寸:11吋(對角線)(含)以上 解析度:2388 x 1668(含)以上 晶片:M1晶片(含)以上 儲存容量:256G(含)以上 無線網路:Wi-Fi、行動網路 1200萬像素攝錄鏡頭(含)以上 1080p HD 影片拍攝(含)以上 藍牙 5.0 技術(含)以上 內建可充電鋰聚合物電池 作業系統:iPadOS 含觸控筆、鍵盤 保固一年 	1	組	35,000	35,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	供全院教師進行各種含多元素、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。	111-1	5次*18週*2學期=180次	三、強化人才培育、落實教學創新/2.提供教學品保,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。	61	勤學7樓	1739	6月		護理學院
A008	膀胱容量測定儀	<ul style="list-style-type: none"> 手持式設計,測量數值可顯示在手持裝置上 螢幕:置於手持式探頭主機上 重量小於400公克(含)。 超音波頻率介於3.5MHz-4.5MHz(含)。 準確度±15%,±15ml。 測量範圍至少包含0-999ml。 可充式鋰電池,電量顯示功能,手持裝置可直接座充充電,不須拔除電池。 掃描時間:少於5秒。 具備自動判斷膀胱輪廓功能,以箭頭表示需調整的掃描方向。 	1	組	380,000	380,000	A3.教學儀器-專業設備	長期照護/長期照顧/內外科護理學/成人護理學	111-1	4*2週*2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/3-2-1 進行跨領域人才培育課程設計與輔導。	64	天機大樓10樓	2955	8月	護理系(研處置長照特色場域)	護理學院
A009	第二代混合實境頭	<ul style="list-style-type: none"> 高通驍龍 850 處理器 記憶體:4GB、LPDDR4x 儲存體:64GB、UFS2.1 Windows 全像作業系統 USB-C 充電器和纜線 原廠保固一年. 含教育訓練3小時 Microsoft Dynamics 365 Remote Assist 一 	1	組	167,433	167,433	A2.教學儀器-教學e化設備	長照技術/內外科技術/產兒技術/身體評估課	111-1	4*2週*2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/3-2-1 進行跨領域人才培育課程設計與輔導。	64	天機大樓10樓	2956	8月	護理系(研處置長照特色場域)	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	/方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
	戴裝置	年															
A010	智慧機器人	<ul style="list-style-type: none"> · 10 吋(含)以上 IPS LCD 觸控式螢幕，解析度 1920x1200，觸摸像素密度：224ppi(含)以上。 · 自動面部追蹤螢幕，螢幕角度 - 15°~+55°(含)以上 · 低/中/高音喇叭 · 攝影鏡頭 13MP(含)以上像素自動對焦，TOF 測距深度鏡頭 30 FPS(含)以上 · 最高 5 米(含)以上，90°視野(含)以上 · 自主導航與避障系統 · 自主導航、使用者偵測和追蹤、智慧避障、路徑規劃。 · 操作系統：Linux & Android · 每秒 1 公尺移動速度 · 無線充電功能 · 托盤可承受 3KG 重物 · 含二次開發 SDK 台、教育訓練課程 · 機器人第 2、3 年硬體延長保固延保 · eNurse 生理量測系統及後端平台費用共五年。 · 衛教影片播放系統及後端平台費用共五年 · 機器人車隊遙控 APP 1 套 · eRoute 任務派送系統及後端平台費用共五年 	1	台	660,000	660,000	A2.教學儀器-教學e設備	長期照顧/內外科護理/產兒護理學	111-1	4*2 週 *2 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/3-2-1 進行 跨領域人才培育課 程設計與輔導。	64	天機 大樓 10 樓	2957	8 月	護理所 (研處置照 長特色域)	護理學 院
A011	TOEIC 模擬測驗 題庫	<ul style="list-style-type: none"> · 授權新制題庫第一回到第七回 · 系統可做中文與英文切換介面 · 利用系統內的題庫編輯混題試卷，具筆試卷轉出 · 可運用 Easytest 多方位開課選課功能，依班級查詢成績列表且可轉出檔案 · 保固一年含平台維護 · 整合在學校已建置的 Easytest 線上平台網站內 · 交貨提供備份光碟、原廠文教永久使用授權書 	1	套	160,000	160,000	A5.教學儀器-應用軟體	<ol style="list-style-type: none"> 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 3.英文能力分級檢定 	110-2	5 次*16 週*2 學 期=160 次	策略四、深耕產學 合作、發展學校特 色/方案(五) 推動 國際化，拓增海外 就業市場/5-3 協助 師生國際研修與實 習/5-3-1 鼓勵並輔 導校內師生參與國 際研修及實習，促 進國際交流，擴大 國際視野//5-3-1 師 生國際研修實習人 數成長 3%	83	天機 2 樓 電腦 教室	2202	6 月	語言 中心	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	每學年使用次數	頁碼	教室名稱	空間編號				
A012	TOEIC Bridge 模擬測驗題庫	<ul style="list-style-type: none"> 授權新制題庫第六回到第十回 整合混題測驗功能運用, Easytest 多方位開課選課功能, 依班級查詢成績列表且可轉出檔案 模擬與混題測驗試卷具筆試卷轉出及預覽功能 保固一年含平台維護。 標的物整合在學校已建置的 Easytest 線上平台網站內, 原帳密登入, 原始使用紀錄保留 交貨提供備份光碟、原廠文教永久使用授權書 	1	套	108,000	108,000	A5.教學儀器-應用軟體	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	110-2	5次*16週*2學期=160次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/方案(五) 推動國際化, 拓增海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習/5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習, 促進國際交流, 擴大國際視野//5-3-1 師生國際研修實習人數成長 3%	83	天機樓2樓電腦教室	2202	6月	語言中心	人文及管理學院
A013	飯店前檯系統	<ul style="list-style-type: none"> 需包含: 訂房、接待、出納、房務、旅客歷史記錄、商務公司客戶管理等 6 個系統(含)以上 系統安裝、前置作業、教育訓練及線上輔導 授權年限: 永久 提供數位學習平台建置及功能管理: <ul style="list-style-type: none"> 1.協助建置數位線上學習平台(Moodle)。 2.提供德安飯店管理 ERP 系統教學影片。 3.提供課後學習測驗題庫 4.學員及老師帳號管理 5.課程類別及內容管理 	1	套	472,500	472,500	A5.教學儀器-應用軟體	旅管業務與智慧管理、餐旅資訊系統、統籌與實務應用操作專題研究	111-1	4次*16週*2學期=128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	82	天機樓3樓電腦教室	2314	6月	資管系	人文及管理學院
A014	智能服務機器人	<ul style="list-style-type: none"> 高度: 高 100cm±5cm、直徑 50cm±5cm 負重: 6%坡度+10kg 移動速度: 0.7 米/秒±0.3 米/秒 充電方式: 自動回充 充電電壓: 220/110 螢幕規格: <ul style="list-style-type: none"> 1.尺寸: 8 寸(含)以上 2.彩色 24 位元 3.1G 雙核、512MB DDR3 記憶體、4G NAND Flash 4.兩個 USB 介面, 可支援 USB 3G、4 G 網路 5.支持 Micro SD 卡 6.4 路串口, 支持 TTL 和 RS232 7.支援 10M/100M 乙太網和 802.11b/g/n WIFI 無線網路 功能介紹: 客房送物、場域導覽、引領帶路、廣告宣傳、撥打房間電話、障礙自動迴避、 	1	台	950,000	950,000	A3.教學儀器-專業設備	旅管業務與智慧管理、餐旅資訊系統、統籌與實務應用操作專題研究	111-1	4次*16週*2學期=128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	82	天機樓3樓電腦教室	2314	6月	資管系	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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
		自動復位充電、智能地圖掃描															
A015	攝影機	1.攝影機 ·影片：5.3K60、4K120、2.7K240、1080p240/八倍速慢動作/1,580萬像素畫面擷取 ·相片：2,300萬像素/兩倍變焦/單張相片/夜間相片 ·GP2處理器 ·防水性能 ·後方觸控螢幕可觸控變焦 ·1.4英寸正面螢幕 ·1080p即時串流 ·含64GB(含以上)高速記憶卡、槍式指向型麥克風、防撞收納包 2.鋁合金三腳架 ·雲台360度旋轉 ·尺寸：43cm~125cm±3cm ·垂直調節手柄 ·含收納袋、三腳架轉接座	1	組	30,000	30,000	A2.教學儀器-教學e化設備	行銷管理系所有專業課程	111	5次*16週*2學期=160次	二、活化校園資產、永續發展校園資源整合，精進雲端教學環境/4-2推動雲端課程整合產官學師資/4-2-1持續推動數位教材上網，提高數位學習使用率。	41	系辦公室	2420	7月	行銷系	人文及管理學院
A016	遮光窗簾	·防焰遮光布簾 ·對開尺寸10.3*7.4(臺尺)(含)以上*1檯 ·單開尺寸8*6.8(臺尺)(含)以上*2檯 ·單開尺寸8*7.4(臺尺)(含)以上*1檯 ·單開尺寸3.7*7.4(臺尺)(含)以上*1檯	1	式	22,216	22,216	A6.教學儀器-教學輔助設備	休閒產業行銷、觀光業行銷、行銷企劃、行銷實務、行銷研究、健康產業管理	111	5次*16週*2學期=160次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務能力/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。	81	天機4樓網路行銷實習室	2413	7月	行銷系	人文及管理學院
A017	液晶顯示器	·尺寸：86吋(含)以上 ·背光技術：LED ·最大解析度：3840x2160(含)以上 ·可視角度(左/右)：178度/178度(含)以上 ·對比度：1200:1(含)以上 ·觸控功能：一體成型紅外線20點觸控 ·觸控面積：90%(±1mm)、觸控反應速度<10ms ·內建Android 8.0系統(含)以上 ·內建wifi無線網路功能 ·內建電子白板軟體功能 ·電源：100-240V，AC 50-60HZ ·電源：110V±10%，60HZ ·輸出功率：R、L各需達10W+10W(含)以	1	台	99,000	99,000	A4教學儀器-一般教學設備	專題討論、專題研究、證照輔導班	110-2	5次*16週*2學期=160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及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	82	討論室	2518	6月	醫管系	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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
		上 · 輸出介面:HDMI*1,AV*1,Audio 3.5mm jack*1, S/PDIF*1															
A018	體質感應儀	· 6項分析資料庫：中醫體質、臟腑體質、六經體質、氣機體質、系統體質和氣場體質 · 採用電磁波感應技術，可穿透皮膚約1~1.5mm，面板有96訊號採集點於30秒內進行信號擷取 · 藍芽版，安裝APP1支、USB充電線1條 · APP支援安卓7以上平板或手機 · 供電方式：鋰電池供電 · 語言：繁中	1	台	150,000	150,000	A3.教學儀器-專業設備	醫管導論與職 業倫理、資 業與供應鏈 與健康評估 與個案管理、 長期護理、構 管理、臨床醫 事管理、基礎 疾病分類、醫 學學術語	110-2	2次*16週*2學期=64次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢健康特色/3-3培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-2新建置人工智慧/虛擬實境專業教室，優化資訊科技教學及研究能力	80	智慧暨健康管理情境教室	2955	7月	醫管系	人文及管理學院
A019	筆記型電腦	· 螢幕尺寸:15吋(含)以上 · 處理器: Intel 第11代 i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體:16GB(含)以上 · 硬碟:512GB M.2 NVMe PCIe SSD (含)以上 · 顯示卡:GeForce RTX 3050 4GB(含)以上 · 無線: 802.11 ax Wi-Fi 6 · 藍牙:5.0(含)以上 · 作業系統: Windows 10(含)以上	1	台	49,900	49,900	A1.教學儀器-電腦及週邊設備	醫管導論與職 業倫理、資 業與供應鏈 與健康評估 與個案管理、 長期護理、構 管理、臨床醫 事管理、基礎 疾病分類、醫 學學術語	110-2	5次*16週*2學期=160次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢健康特色/3-3培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-2新建置人工智慧/虛擬實境專業教室，優化資訊科技教學及研究能力	80	智慧暨健康管理情境教室	2955	6月	醫管系 執行機器及階層操作要 高硬體規格，才能系統執行順暢	人文及管理學院
A020	稜鏡棒組	· 水平稜鏡棒組包含 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 稜鏡量 · 垂直稜鏡棒組包含 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30 稜鏡量 · 非中國製造	3	組	15,600	46,800	A3.教學儀器-專業設備	驗光學實驗 (二)、臨床視 光學實驗課程	111-1	3次*16週*2學期=96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/2-2推動實務性課程與教學/2-2-1鼓勵教師開設實務課程，務求讓專業理論與實務更緊密結合	62	驗光實驗室	2109	6月	視光系	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	/方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
A021	非接觸式乾眼分析檢查儀	· 五百萬畫素(含)以上、影像擷取模式: 連拍模式, 錄影模式 · 對焦模式:自動/手動 · 可變 ISO 功能 · 相機:彩色、紅外線靈敏 · 光源:紅外線 LED, 藍光 LED,白光 LED	1	台	380,000	380,000	A3. 學儀器-專業設備	隱形眼鏡實驗課程	111-1	3次*16週*2學期=96次	四、深耕產學合作、發展學校特色/1.厚植研究能量/1-3 提升教師研發能量/1-3-2 鼓勵並補助新進教師進行基礎及應用性之研究	77	隱形眼鏡實驗室	2108	6月	視光系	健康科學院
A022	排煙風管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板 2.尺寸:風管總長 27M±1.35M,風管管徑配合現場煙罩位置及排煙風車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以上 4.風管間以 3m/m 厚角鋼法蘭迫緊銜接 5.風管每間隔 3 米開立一只清潔孔	1	式	249,800	249,800	A3. 學儀器-專業設備	基礎中餐烹調階與實習料實生習	111-1	7次*16週*2學期=224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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調劑實驗室	9012	6月	物料間側	健康科學院
A023	實驗桌椅	· 訂製品 · 1桌需含實驗椅4張(含)以上/組 · 實驗桌尺寸:長 210*寬 90*高 90 公分±2公分 · 實驗椅尺寸:黑色圓形塑膠坐墊、具升降功能、椅面直徑 33 公分(含)以上、坐高 41-54 公分 ±10% · 桌面採實驗用耐酸鹼面板	1	組	35,000	35,000	A6. 學儀器-教學設備	生物技術學含實驗、含化學實驗、免疫實驗	110-2	8次*18週*2學期=288次	三、強化人才培 三、育、落實教育創新、 /3.整合教育資源,發展教學特色/3-2 規 劃發展跨領域之競爭 力學分及專業深 碗課程,強化自主 學習	64	保健5樓臨床生化實驗室、臨床血免實驗、生物技術實驗室	9508	3月	(醫檢系)舊實驗桌列管財產,如通過所編經費,即進行報廢。	健康科學院
A024	排煙風管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板 2.尺寸:風管總長 38M±1.9M,風管管徑配合現場煙罩位置及排煙風車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以上	1	式	358,700	358,700	A3. 學儀器-專業設備	基礎中餐烹調階與實習料實生習	111-1	7次*16週*2學期=224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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調劑實驗室	9012	6月	評審室側	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	每學年使用次數	方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號				
		4.風管間以3m/m厚角鋼法蘭迫緊銜接 5.風管每間隔3米開立一只清潔孔						實習、藥膳養生設計與實習				力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達60%						
A025	實驗桌椅	• 訂製品 • 1桌需含實驗椅8張(含)以上/組 • 實驗桌尺寸:長300*寬120*高80公分±2公分 • 實驗椅尺寸:黑色圓形塑膠坐墊、具升降功能、椅面直徑33公分(含)以上、坐高41-54公分±10% • 桌面採實驗用耐酸鹼面板	9	組	45,000	405,000	A6. 學儀器-教學輔助設備	生物技術學含實驗、生物化學實驗、免疫學實驗	110-2	8次*18週*2學期=288次		三、強化人才培育、落實教育創新、發展教學特色/3-2發展跨領域之競爭發展學程/3-2-2規劃微學分及專業深碗課程,強化自主學習	64	保健5樓臨床生化實驗室、臨床血免實驗室、生物技術實驗室	9508	3月	(醫檢系)舊實驗桌列管財產,如通過編經費,即進行報廢。	健康科學院
A026	排煙風車	1.規格:10HP馬達(含)以上搭配厚傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶傳動 2.電力:3φ380V 60HZ或3φ220V 60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現場水洗處理機做設定	1	台	150,000	150,000	A3. 學儀器-專業設備	基礎中餐烹調與中階實習、藥膳養生設計	111-1	7次*16週*2學期=224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強化學生競爭力/4-3-2學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達60%	80	中餐調製實驗室	9012	6月	物料間側	健康科學院
A027	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 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	1	組	220,000	220,000	A3. 學儀器-專業設備	生理學實驗相關課程	111-1	2次*3週*1學期*10班=60次		三、強化人才培育、落實教育創新、發展教學特色/3-1發展教學特色/3-1推動課程實體化/3-1-1教師專長盤點,因應教學需求並統籌由學院調度並整合系所師資及課	63	文解剖實驗室	9716	6月	健康科學院-基中心	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	頁碼	教室名稱	空間編號				
		Flow(流速)測定範圍：±0.05~±14L/S VOLUME(容積)測定範圍：0~10L 非中國製															
A028	壁櫃	1.尺寸:266*45*100 cm±1cm 2.面板使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.圍板、門板、層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.本體共分格成 14 格、每格門片皆採雙層設計,並附門鎖 5.配合現場空間,以膨脹螺絲固定於牆面與牆面間隙縫,需以不銹鋼板或矽膠收尾完整	1	台	86,200	86,200	A3. 學儀器-專業備 教儀專設	基礎與中階調理實習 中實習理習設 餐習烹計膳養 烹、調意與實	111-1	7 次*16 週 *2 學期 =224 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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調 餐實 驗室	9012	6 月	學生物 用	健康科 學院
A029	排煙風管	1.材質:SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板 2.尺寸:風管總長 24M±1.2M,風管管徑配合現場煙罩位置及排煙風車規格施作 3.風管管路及管徑設計需達到煙罩上方吸風口風速達 9M/SEC 以上 4.風管間以 3m/m 厚角鋼法蘭迫緊銜接 5.風管每間隔 3 米開立一只清潔孔	1	式	239,800	239,800	A3. 學儀器-專業備 教儀專設	基礎與中階調理實習 中實習理習設 餐習烹計膳養 烹、調意與實	111-1	7 次*16 週 *2 學期 =224 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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調 餐實 驗室	9012	6 月	烘焙教 室側	健康科 學院
A030	排煙風車	1.規格:10HP 馬達(含)以上搭配厚傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶傳動 2.電力:3φ 380V 60HZ 或 3φ 220V 60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現場水洗處理機做設定	1	台	150,000	150,000	A3. 學儀器-專業備 教儀專設	基礎與中階調理實習 中實習理習設 餐習烹計膳養 烹、調意與實	111-1	7 次*16 週 *2 學期 =224 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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調 餐實 驗室	9012	6 月	評審室 側	健康科 學院
A031	壁櫃	1.尺寸:304*45*100 cm±1cm 2.面板使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.圍板、門板、層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作	1	台	98,500	98,500	A3. 學儀器-專業備 教儀專設	基礎與中階調理實習 中實習理習設 餐習烹計膳養 烹、調意與實	111-1	7 次*16 週 *2 學期 =224 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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調 餐實 驗室	9012	6 月	學生物 用	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	頁碼	教室名稱	空間編號					
		4.本體共分格成 16 格、每格門片皆採雙層設計,並附門鎖 5.配合現場空間,以膨脹螺絲固定於牆面與牆面間隙縫,需以不銹鋼板或矽膠收尾完整						實習、藥膳養生設計與實習				力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%						
A032	排煙風車	1.規格:10HP 馬達(含)以上搭配厚傾式或透浦式風輪葉片,以皮帶傳動 2.電力:3ϕ 380V 60HZ 或 3ϕ 220V 60HZ 3.風殼內部需全週焊接 4.風機之進風及出風口需搭配現場水洗處理機做設定	1	台	150,000	150,000	A3. 教學-專業設備 教儀專設	基礎中餐烹調與實習、藥膳養生設計與實習	111-1	7 次*16 週 *2 學期=224 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 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	80	中餐調實驗室	9012	6 月	烘焙教室側	健康科學院
A033	智慧科技住宅安全管理系統	1.熱成像空間感測器 2.廚房熱源感測器 3.瓦斯或電磁爐控制器 4.無線呼叫及語音求救器 5.無線智慧插座單迴路 • 1 組電源插座遙控 • 狀態指示燈 • 手動按鍵 • 具備狀態反饋功能 6.噴霧機 • 工作電壓 AC110V • 消耗功率 12W 7.智慧音箱轉譯控制器 8.無線投影傳輸器 • HDMI 界面 9.電動窗簾驅動桿馬達 • 工作電壓 AC110V • 4 線式控制界面 • 支援無線遙控	1	套	190,574	190,574	A3. 教學-專業設備 教儀專設	復能與智慧照顧專題	110-2	5 次*16 週*2 學期=160 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 培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-3-2 建置人工智慧/虛擬實境專業教室,優化資訊科技教學及研究能力	82	研發規劃空間	2955	7 月		長照學程
A034	電腦桌面雲教學	1.具系統保護,適用 Windows UEFI 全系列 64 位元。 2.提供密碼長度至少 9 個字元及解碼尋回原始密碼功能。 3.安裝還原後,開機進入系統所需時間與未安裝還原時間差距必須在 10 秒內;可上	13	套	21,906	284,778	A5. 教學-專業設備 教儀專設	程式語言、醫訊科技與應用、系統分析、資料庫管理、網頁程式	111-1	15 次*18 週 *2 學期=540 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 培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-3-2 建	80	天機 3 樓 人工智慧專業教室	2311	6 月		人工智慧健康系管理系

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	方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
	學 軟 體	網及軟體運作為基準。 4. 支援 Windows 跨不同作業系統廣播。 5. 支援教師端與學生端互換角色,當教師機 故障時,可將 USB 授權 Key 移轉到任一 學生機上,不需另外安裝教師端程式,即可 自動啟用為教師機。 6. 隨電腦使用永久授權。						設計、進階資 料分析應用				置人工智慧/虛擬實 境專業教室,優化 資訊科技教學及研 究能力						
A035	電 腦 (B)	· 中央處理器: Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體: 8GBx1(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	25,879	25,879	A1.教 學器-電 腦及週 邊設備	基礎醫學實驗 室	111-1	6 班次 *18 週 *2 學期 =216 次		二、活化校園資 產、永續發展校園 5.創新智慧化資訊 科技教學/5-1 提升 師生資訊科技運用 能力/5-1-1 維護或 更新電腦設備	44	普通 學實 室	9710	6 月	110.08 .26 專 責小 組議 通之 共同 項目	通識中 心
A036	教 具 櫃	· 三角支撐架 W176*D40*T2.5cm ±0.5% · 三角支撐架 W160*D35*T2.5cm ±0.5% · 系統隔間推拉門 W90*H210cm ±5cm · 矽酸鈣板 W276*H295cm ±5cm	1	組	43,400	43,400	A4 教 學器-一 般教學 設備	微電影工作 坊、微學分課 程	111-1	1 次*16 週*1 學 期=16 次		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。	64	天機 教大 樓 2806	2806	6 月	微學 分課 及電 影工 坊使 用	通識中 心
A037	筆 記 型 電 腦	· 螢幕尺寸:17 吋(含)以上 · 處理器: Intel 第 9 代 Core i7 2.0G (含)以 上 · 記憶體: 16GB (8G*2) (含)以上 · 固態硬碟: 512GB SSD(含)以上 · 顯示卡: 4GB (含)以上 · 外接式燒錄機 · 無線: 802.11 ac Wi-Fi · 藍牙: 4.0 版(含)以上 · 作業系統: Windows 10 (64bit)(含)以上授 權標籤	2	台	49,000	98,000	A1.教 學器-電 腦及週 邊設備	微電影工作 坊、微學分課 程	111-1	1 次*16 週*1 學 期=16 次		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	64	天機 教大 樓 2806	2806	6 月	提供 微電 影工 坊使 用功 能求 比高	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	每學年使用次數	頁碼	教室名稱	空間編號				
											1/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)						
A038	展示牆	W45*D1.8*H150cm ±0.5% W45*D1.8*H90cm ±0.5% 板厚 1.4mm 折彎厚度 18mm 孔洞內徑 10mm 牆面封板 W630*D0.9*H293cm±0.5%	1	座	98,900	98,900	A4 教學儀器-一般教學備	微電影工作坊、微學分課程	111-1	1 次*16 週*1 學期=16 次	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、潛在教育諸面向與倫理素養，並與教學、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。	64	天機教大樓 2806	2806	6 月	提供學生學分課作展示，訓練學生何展作品。	通識中心
A039	GEPT 英文能力檢測暨練習系統	1. 題庫數 1000 題 2. 跨瀏覽器/作業系統 3. 帳號由後台統一整批匯入或學生自行註冊 4. 系統隨機從題庫挑題目練習與測驗 5. 提供學員 GEPT 能力前測功能，共六個級別 6. GEPT 題庫含聽力及閱讀，共七種題型 7. 紙筆試卷提供匯出 8. 永久授權，交貨提供備份光碟，不限制註冊人數，保固一年含平台維護 9. 整合在學校已建置的 e-testing 線上平台	1	套	98,000	98,000	A5.教學儀器-應用軟體	1.大一英文、進階英文課程 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定	110-2	5 次*16 週*2 學期=160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/方案(五) 推動國際化，拓增海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習/5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習，促進國際交流，擴大國際視野//5-3-1 師生國際研修實習人數成長 3%	83	天機 2 樓自學中心教室	2202	6 月		語言中心
A040	TOEIC 模擬測驗題庫	1.授權 TOEIC 新制題庫三回 2.系統可做中文與英文切換介面。 3.利用系統內的題庫編輯混題試卷，具筆試卷轉出 4.可運用 Easytest 多方位開課選課功能，依班級查詢成績列表且可轉出檔案 5.整合在學校已建置的 Easytest 線上平台網站內 6.交貨提供備份光碟、原廠文教永久使用授權書	1	套	75,000	75,000	A5.教學儀器-應用軟體	1.大一英文、進階英文課程 2.外語增能課程或活動 3.英文能力分級檢定	110-2	5 次*16 週*2 學期=160 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/方案(五) 推動國際化，拓增海外就業市場/5-3 協助師生國際研修與實習/5-3-1 鼓勵並輔導校內師生參與國際研修及實習，促進國際交流，擴大國際視野//5-3-1 師	83	天機 2 樓自學中心教室	2202	6 月		語言中心

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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A041	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)M.2 PCIe200G(含)以上+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 	3	台	27,263	81,789	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	基礎醫學實驗室	111-1	10 班次 *18 週 *2 學期 =360 次	二、活化校園資產、永續發展校園 5.創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力/5-1-1 維護或更新電腦設備	44	達文解剖實驗室 9716 9714 9708	6 月	110.08.26 專責小組通過之共同項目	基醫中心	
A042	單槍投影機(B)	<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：掃描密度 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 	3	台	33,822	101,466	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	基礎醫學實驗室	111-1	10 班次 *18 週 *2 學期 =360 次	二、活化校園資產、永續發展校園 5.創新智慧化資訊科技教學/5-1 提升師生資訊科技運用能力/5-1-1 維護或更新電腦設備	44	達文解剖實驗室 9716 9714 9708	6 月	110.08.26 專責小組通過之共同項目	基醫中心	
A043	穿戴靜脈注射及抽血練習組	<ul style="list-style-type: none"> 重量：1.3kg(±5%) 一組五個，可同時用在假病人模擬：手背靜脈、肘正中靜脈、前臂正中靜脈、頭靜脈、貴要靜脈等不同位置。 尺寸：模型本體 20x20x0.5cm (±5%)； 材質：軟質合成矽膠，耐多次針扎不留針孔。 採高張力軟質皮膚設計，耐針扎特殊設計底板。 無需使用魔鬼氈或綁帶即可固定穿戴於人體或假人身上使用。 同一模型可練習靜脈注射及抽血兩種技術。 附液體儲存容器，可與模型連接，搭配模擬血液或清水，可操作採血練習 	5	套	40,000	200,000	A3.教學儀器-專業設備	臨床血液學實驗、臨床生物化學實驗	110-2	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/3-2 發展跨領域之競爭微學分及專業深碗課程，強化自主學習	64	保健 5 樓 血液、血庫、寄生蟲及臨床檢驗實驗室	3 月		醫檢系所	

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	每學年使用次數	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A044	分子影像擷取系統	<ul style="list-style-type: none"> · 包括暗箱、紫外線透射儀、落射白光照明、相機、電纜、Image Lab 軟件。 · 最大樣本大小：28 × 36(±1)厘米、最大圖像大小：19.4 × 26(±1)厘米 · 圖像分辨率：4 兆像素、像素大小 (H × V)：4.65 × 4.65 (含)以上 μm · 發光控制：3 種模式 (Trans-UV, transwhite, epi-white) · 濾光片架：3 個位置 · 含資料處理系統 includes Core i5(含)以上 CPU, 4(含)以上 GB RAM, 500(含)以上 GB HDD, Windows 10(含)以上 · 含 21 吋(含)以上顯示器及熱感式印表機。 	1	套	445,000	445,000	A3.教學儀器-專業設備	分子診斷專題研究、碩士論文、研究方法、實驗、生物技術、分子檢驗、分子檢驗	110-2	9 次*9 週*2 學期=162 學期	三、強化人才培育、落實教育創新、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 規劃微學分及專業深碗課程，強化自主學習	64	保健5樓臨床生化實驗室、臨床血免實驗室、生物技術實驗室	9508	3 月		醫檢所
A045	服務機器人	<ul style="list-style-type: none"> · 螢幕顯示：10 吋(含)以上 IPS LCD 觸控式螢幕、解析度 1920x1200(含)以上、觸摸像素密度：224ppi(含)以上 · 可傾斜螢幕、麥克風、音訊、電池(可工作 7 小時(含)以上)、空氣品質偵測器專用磁吸式外掛配件、行動電源乙類 · 攝影鏡頭：高解析鏡頭、景寬鏡頭、TOF 測距深度鏡 · 自主導航與避障系統 · 操作系統：Linux & Android · 具備 Wi-Fi、藍牙 4.0 · 機器人功能：移動性、地圖建置、遠端控制、遠端視訊、自主導航與路徑規劃、智慧避障等功能 · 機器人遙控 APP：可跨平台使用(Android、iOS) · 任務派送管理功能：圖像方塊式編輯、設定時間排程等功能 · 空氣品質偵測與管理系統 · 室內空氣品質偵測器：可偵測 IAQ 室內綜合指數、AQI 室外綜合指、PM2.5 懸浮微粒、PM10 懸浮微粒、溫度、濕度、二氧化碳、毒性揮發物、甲醛、一氧化碳、O3 臭氧、NH3 氨 · 保固一年 	1	台	385,850	385,850	A6.教學儀器-教學輔助設備	醫管導論與職業倫理、資材與供應鏈管理、健康評估與個案管理、長期照護、臨床管理、基礎醫學	110-2	2 次*16 週*2 學期=64 次	策略四、深耕產學合作、發展學校特色/3.形塑學校優勢特色/3-3 培育健康產業及教育事業創新管理人才/3-3-2 建置人工智慧/虛擬實境專業教室，優化資訊科技教學及研究能力	80	智慧暨健康情境教室	2955	7 月		醫管系

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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A046	女性導尿管灌腸模型	<ul style="list-style-type: none"> 材質：軟質特殊樹脂(穿戴式 (非中國製)) 尺寸：約 W8xD21xH9(cm)±5% 重量：0.4kg±5% 內容物含模型本體 x1、水袋(導尿用約800c.c,含止水閥)x1、導管(灌腸用約100cm)x1、穿戴用鬆緊帶(已安裝於本體)x1、穿戴用短褲 x1、潤滑劑 x1、使用說明書 x1 	4	組	43,000	172,000	A3.教學儀器-專業設備	基本護理學及實驗(一)	111-1	4次*150人*2學期=1200次	策略三、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	63	保健大樓七樓臨床技能管理中心	9701	6月	內外科	護理系
A047	智慧嬰兒動態感應監控器	<ul style="list-style-type: none"> 遠端監控偵測嬰兒睡眠活動攝影機及輸出器。 無線心電圖穿戴模組：心跳範圍30-230ppm,電源5V/0.3A 透過USB 現由PC 供電/取樣頻率500Hz/sec, 12bit 解析度, 量測時間8小時。 	4	套	15,000	60,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	兒科護理學	111-1	4次/週x36(18週x2學期)=144	策略三、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	63	保健大樓七樓臨床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系
A048	模擬生產模型	<ul style="list-style-type: none"> 模型含外陰部、產道、恥骨聯合及胎兒生產動線)並包含以下功能： 臀位分娩，剖腹產分娩，外陰切開術，以及胎兒觸診檢查 腹部可拆卸 可手動胎位擺放 真人大小盆腔 可做模擬產鉗術 	1	具	80,000	80,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	產科護理學	111-1	4次/週x36(18週x2學期)=144	策略三、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	63	保健大樓七樓臨床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系
A049	胎兒監視器	<ul style="list-style-type: none"> 具可充電功能 防水探頭 聲學刺激器 內建全頁式列表機黑白列印 具雙胞胎測量功能(組成內容：1.機器主體x1；2.胎心音探頭x2；3.宮縮探頭x1；4.NST探頭x1；5.綁帶x1；6.胎動按鈕x1；7.推車x1) 	2	台	90,000	180,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	產科護理學	111-1	4次/週x36(18週x2學期)=144	策略三、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	63	保健大樓七樓臨床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系
A050	手臂靜脈注射模	<ul style="list-style-type: none"> 嬰幼兒手臂靜脈內點滴注射模型(1歲嬰兒前後手腕臂部模型及3-4歲幼兒手腕臂部模型各一) 本體：嬰幼兒的手腕實物大小 嬰兒為1歲前，幼兒為3至4歲 	1	組	50,000	50,000	A6.教學儀器-教學輔助設備	兒科護理學	111-1	4次/週x36(18週x2學期)=144	策略三、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	63	保健大樓七樓臨床技能管理中心	9701	6月	產兒科	護理系

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	頁碼	教室名稱	空間編號				
	型																
A051	無線步態分析儀	<ul style="list-style-type: none"> 無線動作感測器：具備陀螺儀擷取頻率、加速規擷取頻率、3軸陀螺儀、3軸加速規、氣壓計擷取頻率、藍芽傳輸及微處理器 步態分析軟體鎖：步態報表包含：步距、步頻、步速、步幅、變異度等49組參數 資料擷取行動平台具10.1吋以上螢幕、觸控式顯示器、電容量6150mAh以上、-影像擷取：800萬像素以上、-藍牙4.0以上傳輸、具WiFi傳輸功能 收納可攜提箱、USB傳輸線 	1	台	450,000	450,000	A3.教學儀器-專業設備	進階健康評估課程	111-1	4次*150人*2學期=1200次	1/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	63	保健大樓七樓臨床技能管理中心	9701	6月	內外組	護理系所
A052	牙科數位設計軟體	<ul style="list-style-type: none"> 支援開放式(stl.)數位印模取像儀 需具固定義齒設計之功能 軟體使用年限:永久授權 此軟體應為官方發布最新版本 需可串聯本校現有之設計軟體 	1	套	150,000	150,000	A5.教學儀器-應用軟體	牙科電腦輔助設計與製作、牙科電腦輔助製作實驗、無金屬陶瓷技術學暨實驗	111-1	3次*16週*2學期=96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/2-1-3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。	61	CAD/CAM臨床教學中心	3119	6月		牙技系所
A053	牙科數位設計軟體	<ul style="list-style-type: none"> 功能： 1. 內冠和牙橋支架的設計 2. 解剖內冠和牙橋支架的設計 3. 全解剖冠和牙橋設計 4. 各種牙齦型態的呈現 5. 單冠蠟型設計/牙橋蠟型設計 6. 嵌體/牙齒貼片 7. 多層次牙冠和牙橋設計 8. 數位臨時假牙 9. 模擬診斷用之蠟型 10. 雙重冠 軟體使用權限：3年 此軟體須能對應本校現有之齒雕機 	1	套	170,000	170,000	A5.教學儀器-應用軟體	牙科電腦輔助設計與製作、牙科電腦輔助製作實驗、無金屬陶瓷技術學暨實驗	111-1	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/2-1-3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。	61	CAD/CAM臨床教學中心	3119	6月		牙技系所
A054	義式咖啡機	<ol style="list-style-type: none"> 電腦控制系統2GR雙口咖啡機，每口沖煮頭可獨立開啟與設定。 觸碰式控制面板，全中文，所有參數可直接控制調整。 可使用USB更新所有控制程式。 	1	台	420,000	420,000	A1.教學儀器-專業設備	食品感官品評學、飲食品評及科學技術、產品創新與開	111-1	5次*16週*2學期=160次	策略三、強化人才培育、落實教學創新.提升教學品保，精進教學效能/2-2推動實務性課程與	62	保健1樓烘焙餐飲多功	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	/方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號				
		4. 沖煮頭溫度可由電腦程式控制沖煮前段與沖煮後段的溫度設定變化。 5. 所有沖煮參數咖啡機直接紀錄，並可隨時翻閱。 6. 沖煮水壓調整旋鈕，無須拆開機器內部就能調整。 7. 防燙蒸氣棒，蒸氣輸出可由電腦多段設定。 8. 體積：H840 X 600 X 463 mm.，空機重量：95 KG 9. 母鍋爐容積：11L，最大公率：5600 W						發實務、 飲品加工與製 備食物務				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。		能教室				
A055	排水溝	1.尺寸：1400*25*8/22 ± 4% cm 2.訂製品本體使用 SUS304 1.2m/m 後不銹鋼製作 3.水溝蓋 40*20*2 ± 4% cm 鑄鋁溝蓋(配合本體)	1	座	98,000	98,000	A3. 教學 儀器- 專業 設備	食品加工學實 驗 烘焙製備與實 習、中式點心、 製備科學技術 與加工實習	111-1	8次*16 週 *2學期 =254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 學生取得與該系所 領域相關之專業證照 比 例達 60%	81	食品 加工暨培 食品實 驗室	9011 B	6月		食科系 所	
A056	廚櫃	1.尺寸:240*50*120 cm±1cm 2.訂製品面板使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.圍板、門板、層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作 4.本體共分格成 14 格、每格門片皆採雙層設計,並附門鎖 5.配合現場空間,燒焊調整腳	1	台	84,000	84,000	A3. 教學 儀器- 專業 設備	基礎中餐烹調 與實習、進階 實習、調理實 習、創意料理、 設計與營養生 計與實習	111-1	7次*16 週 *2學期 =224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 學生取得與該系所 領域相關之專業證照 比 例達 60%	81	中餐調 驗室	9012	6月		食科系 所	
A057	不銹鋼桌 I	1.尺寸:150*70*74 cm±1cm 2.訂製品台面使用 SUS 304 1.2m/m 不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.桌腳使用 SUS 304 1.5m/m 厚不銹鋼板,採倒 T 設計,鈹金燒焊製成	2	台	18,500	37,000	A3. 教學 儀器- 專業 設備	基礎中餐烹調 與實習、進階 實習、調理實 習、創意料理、 設計與營養生 計與實習	111-1	7次*16 週 *2學期 =224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 學生取得與該系所 領	81	中餐調 驗室	9012	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	頁碼	教室名稱	空間編號				
A058	不鏽鋼桌 II	1.尺寸:200*45*75 cm±1cm 2.台面使用 SUS 304 1.2m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強 3.層板使用 SUS 304 1.0m/m 厚不銹鋼板製作,下加 U 型補強	1	台	24,600	24,600	A3. 教學儀器-專業設備	基礎中餐烹調實習、進階實習、創意料理、設計與實習	111-1	7 次*16 週 *2 學期=224 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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	中餐調實驗室	9012	6 月		食科系所
A059	電子天平	1.最大秤量值：2200g±5g 2. 實際分度值：0.01 g 3. 重複性(sd)：0.01 g 4. 線性：0.02 g 5. 穩定時間：2 s 6. 秤盤形狀：圓形 7. 秤盤尺寸：ø180 mm 8. 採用全新電子線路、配備高速 CPU 及專用芯片，快速獲得準確稱量結果 9. 綠色環保設計，選用環境友好的安全材料 10. 前置水平調節腳和水平指示器，方便觀察和調節水平，時刻確保水平狀態 11. 按鍵觸發的外部砝碼校準，確保始終獲得準確稱量結果 12.保固期:驗收後 1 年	3	台	32,000	96,000	A3. 教學儀器-專業設備	基礎分析檢驗實務、食品分析實驗(一)、食品分析實驗(二)、食品儀器分析(含實驗)	111-1	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 強化學生競爭力/4-3-2 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	食品分析實驗室	9210	6 月		食科系所
A060	電動升降桌椅	一、桌椅組：每組 1 張桌子、6 張椅子 二、桌板 · 尺寸：長 1800mm×寬 800mm×高 25mm±5mm · 材質：P2 等級纖維板製作，多色可選，防水、防銹、耐熱、耐酸鹼、四桌角為圓角設計 · 延長線固定架：寬 500x 深 80x 高 100 mm ±5mm、SPCC 鋼板(多色可選)，具備四個(含)以上出線孔及多個長條孔可安裝延長線或整線使用 三、桌架	10	組	22,550	225,500	A4 教學儀器-一般教學設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	5 次*18 週*2 學期=180 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 強化學生競爭力/4-3-1 鼓勵及輔導學生參與競賽活動，提升專業實務能力。	81	順天大樓 3 樓 多功能教室	7302	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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
		<ul style="list-style-type: none"> 尺寸：長 1100~1800mm×寬 680mm×高 610~1260mm±20mm 規格：雙馬達、三節式腳柱、鐵管烤漆 耐重：升降時 120kg±3kg(含桌板) 升降速度：38mm/s±5mm 控制器系統：上下鍵、LED 顯示高度及 4 段記憶功能面板且面板具有防潑水保護與鎖定功能 煞車腳輪：PU 材質，輪徑 60mm±2mm；輪距 48mm±2mm(1 組 4 顆) 全桌需通過第三方機構檢測符合美國 BIFMA 強度標準之認證 四、椅子 <ul style="list-style-type: none"> 尺寸：長 51x 寬 54x 高 102cm±10cm 材質：椅背為透氣網、椅墊為高密度海棉、氣壓式升降、有旋轉滾輪 															
A061	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器: Intel 第十代 Core i7 2.0G(含)以上 記憶體：64G(含)以上 硬碟機：M.2 256G SSD(含)以上+SATA 1TB(含)以上 光碟機：複合式燒錄光碟機 顯示卡：GeForce GT 1030 2G(含)以上 電源供應器：500W(含)以上 作業系統: WIN 10 Pro 64bit 21.5 吋(含)以上寬螢幕 	1	組	46,000	46,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	5 次*18 週*2 學期=180 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。	81	順天樓 3 樓多功能教室	7302	6 月	教學，需示範如何剪輯影片，故需規格較高的電腦。	兒教系
A062	投影機(B)	型式： 三片 TFT LCD 裝置、3LCD 固態光源 輸出白色亮度：6000ANSI 流明含以上 輸出彩色亮度：6000ANSI 流明含以上 輸出光源：「雷射光源」或「LED 光源」或「雷射與 LED 混合光源」 解析度：標準：XGA 1024 X 768(含)以上 電腦相容：適用於 PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA 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	1	台	49,308	49,308	A2.教學儀器-教學 e 化設備	實務專題、幼兒園教保活動課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	5 次*18 週*2 學期=180 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。	81	順天樓 3 樓多功能教室	7302	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	每學年使用次數	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A063	電動銀幕	尺寸：135" (16：10)(含)以上 材質：蓆白 類型：電動捲簾型，前照（投）反射式。 主體結構：主體結構布幕捲軸／外殼／整體結構採用鋁合金模具成型，具抗酸鹼、防銹蝕、不易變形等特性。 驅動馬達：高扭力軸心式馬達，可根據需求無段設定，具馬達過熱自動斷電保護裝置。	1	支	28,000	28,000	A2.教學儀器-教學設備	實務專題、幼兒園教學課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	5次*18週*2學期=180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。	81	順天大樓3樓多功能教室	7302	6月		兒教系
A064	玻璃白板	· 寬 550 公分、高 120 公分(±5 公分) · 厚度 5mm(±3mm) · 邊框 4 公分(±1 公分) · 材質：5MM 強化安全玻璃、白底霧面玻璃 · 背面烤漆玻璃+銅板 · 木質外簷框 · 底部木質放筆槽、安全圓角 · 白板周邊裁切裝修 · 無磁性、非抗眩	1	座	55,000	55,000	A4 教學儀器-一般教學設備	實務專題、幼兒園教學課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	5次*18週*2學期=180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。	81	順天大樓3樓多功能教室	7302	6月		兒教系
A065	電腦(D)	· 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 · 記憶體：8GBx1(含)以上 · 硬碟機：固態硬碟(SSD)200G(含)以上 +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：可直立旋轉 23.5 吋(含)以上寬螢幕	2	組	32,694	65,388	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	實務專題、幼兒園教學課程設計、兒童遊戲、教材教法、保母實務	110-2	5次*18週*2學期=180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。	81	順天大樓4樓自學輔導室	7406	6月	110.08.26 專責小組會議通過之共同項目	兒教系
A066	攝影機	• 影片：5.3K60、4K120、2.7K240、1080p240 • 八倍速慢動作/1,580 萬像素(含)以上畫面擷取 • 相片：2,300 萬像素(含)以上/兩倍變焦/單張相片/夜間相片 • 縮時攝影 • 防水性能可達 10 公尺(含)以上 • 三個麥克風，具備進階風切噪音降低功能 • 2.27 英寸後方觸控螢幕，可觸控變焦 • 1.4 英寸正面螢幕，可供預覽或查看狀態 • 含迷你延長桿+腳架 • 含磁吸旋轉夾 • 含雙電池充電器及充電電池 1 顆 • 含 64GB(含)以上高速記憶卡	1	組	32,000	32,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	社群媒體製作、社群媒體經營、網頁設計、電子商務、跨境電商行銷、網路專題研究	111-1	7門課(次)*16週*2學期=224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	82	天機大樓3樓	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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
		• 含收納後背包															
A067	直播導播機套件	1. 多功能直播機 • 視訊輸入: 1 x 4K HDMI Type-A 母頭 3 x HDMI Type-A 母頭 • 視訊輸出: 1 x 4K 輸出 HDMI Type-A 母頭 1 x PGM HDMI Type-A 母頭 • 視訊解析度 HDMI 1/2/3/4 輸入 VGA(640x480@60)/XGA(1024x768@60) SXGA(1280x1024@60)/WXGA+(1440x900@60) • 音訊輸入/輸出 :HDMI • 作業系統支援:iPad/Android/Chromebook • 含收納包 2. 轉接線*4 條 • HDMI to HDMI 公對公 10 米 • 含 Mini HDMI(公)轉 HDMI(母) 轉接頭	1	組	66,000	66,000	A1. 教學儀器-電腦及周邊設備	社群媒體製作、社群媒體經營、網頁設計、電子商務、跨境電商行銷、網路實務、資管專題研究	111-1	7 門課(次)*16 週*2 學期=224 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	82	天機大樓 3 樓	2322	6 月		資管系
A068	餐飲管理系統	• 餐廳系統、訂位系統 含系統安裝、前置作業、教育訓練、上線輔導 2 天(合計 16 小時) • 授權年限：永久 • 提供數位學習平台功能如下： A. 數位學習平台建置 1. 協助建置數位線上學習平台(Moodle)。 2. 提供 ERP 系統教學影片。 3. 提供課後學習測驗題庫，題目依課程類別或課程分類。 B. 數位學習平台功能： 1. 學員帳號管理 2. 老師帳號管理 3. 課程類別管理 4. 課程內容管理，學習活動包含 SCORM 課程包、線上測驗、問卷、意見調查、討論區等 5. 成績簿管理	1	套	264,600	264,600	A5. 教學儀器-應用軟體	旅管業務與智慧應用、餐旅資訊系統、資管實務、資管專題研究	111-1	4 次*16 週*2 學期=128 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	82	天機大樓 3 樓	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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A069	數位攝影機	<ul style="list-style-type: none"> 影像感應器：CCD 或 CMOS 感應元件 彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上 儲存媒體：可抽換式記憶卡(每片至少 64GB)或內建硬碟或記憶體 (Flash Memory)，合計總容量 120GB(含)以上 影像紀錄：動態 3840x2160 (含)以上靜態 800 萬畫素(含)以上 影像輸出格式：1080p 高畫質 光學變焦：主機原廠本身具 10 倍(含)以上 數位變焦：主機原廠本身具 120 倍(含)以上 含收納包 另含原廠電池充電器及原廠電池*2 顆 	2	台	42,000	84,000	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	社群媒體製作、社群媒體經營、網頁設計、電子商務、跨境電商行銷、網路行銷、資管專題研究	111-1	7 門課(次)*16 週*2 學期=224 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	82	天機大樓 3 樓	2322	6 月		資管系
A070	電腦還原系統	<ol style="list-style-type: none"> 電腦還原系統企業版 主控端*1 個 用戶端*35 個(含)以上 每一套用戶端含一顆 240GB 的固態硬碟，配合系統安裝使用 *35 個 2.5 吋/SATA3 240GB SSD 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。 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。 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。 支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 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。 授權永久使用。 	1	套	155,400	155,400	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	商用英文、商務日文、中級英文寫作、中級日文	110-2	5 次*16 週*2 學期=160 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 學生取得與該系所領域相關之專業證照比例達 60%	81	天機大樓多媒體語言室	2202	6 月		應外系
A071	電腦還原系統	<ol style="list-style-type: none"> 電腦還原系統企業版 主控端*1 個 用戶端*4 個(含)以上 每一套用戶端含一顆 240GB 的固態硬碟，配合系統安裝使用 *4 個 2.5 吋/SATA3 240GB SSD 	1	套	17,760	17,760	A1.教學儀器-電腦及周邊	實務專題與職業倫理	110-2	1 次*16 週*2 學期=32 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	82	天機大樓多媒體語言教	2222	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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
	統	3. 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。 4. 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。 5. 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。 6. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 7. 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。 8. 授權永久使用。					設備				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		室				
A072	討論桌椅	一、1 桌+10 椅/組，訂製品 二、桌子尺寸 · W360/240*D120/104*H75cm(±1cm) · 桌板尺寸: W120/60*D60/52*H75cm(±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 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 · 桌子連結器: 6 組 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	1	組	80,682	80,682	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	111-1	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。	81	天機 4 樓行為觀察室	2401	7 月		行銷系
A073	遮光窗簾	· 防焰遮光布簾 · 對開尺寸 18.3*7.5 (臺尺)(含)以上*1 幢 · 單開尺寸 8*6.8 (臺尺)(含)以上*2 幢	1	式	20,043	20,043	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	111-1	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。	81	天機 4 樓行為觀察室	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	每學年使用次數	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A074	遮光窗簾	<ul style="list-style-type: none"> 防焰遮光布簾 對開尺寸 10.3*7.4 (臺尺)(含)以上*1 樅 單開尺寸 8*6.8 (臺尺)(含)以上*2 樅 單開尺寸 8*7.4 (臺尺)(含)以上*1 樅 單開尺寸 3.7*7.4 (臺尺)(含)以上*1 樅 	1	式	22,216	22,216	A6.教學儀器-教學輔助設備	休閒產業行銷、觀光業行銷企劃、銷售實務、行銷管理	111-1	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。	81	天機 4 樓行銷實務研究室	2422	7 月		行銷系
A075	遮光窗簾	<ul style="list-style-type: none"> 防焰遮光捲簾 對開尺寸 8.05*9.8 (臺尺)(含)以上*1 樅 單開尺寸 4.05*9.8 (臺尺)(含)以上*1 樅 單開尺寸 5.7*9.8 (臺尺)(含)以上*1 樅 	1	式	19,720	19,720	A6.教學儀器-教學輔助設備	專題競賽教學後專與演練、課後輔導	111-1	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。	81	天機 4 樓專題研究室	2418	7 月		行銷系
A076	電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 第 10 代 Core i7 2.0GHz(含)以上 記憶體：8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD)200G(含)以上 +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 	9	台	27,263	245,367	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	證照輔導課：電子商務、產品發展、管理、分析、攝影、剪輯	111-1	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。	81	天機 4 樓網路行銷研究室	2413	7 月	110.08.26 專責小組會議通過之共同項目	行銷系
A077	電腦還原系統	<ol style="list-style-type: none"> 電腦還原系統主控端*1 個 用戶端*54 個(含)以上 用戶端各含一顆 240GB 的固態硬碟 支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。 具備增量對拷功能。 提供斷點續傳功能。 支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定。 授權永久使用。 	1	套	239,760	239,760	A1.教學儀器-電腦及周邊設備	統計學、電子商務簡報製作、研究方法、應用統計、管理會展與專案管理	110-2	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/4-3 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。	81	天機 6 樓跨國管理與國際貿易網路實驗室	2614	5 月		經管系
A078	六孔座 CO D	<ol style="list-style-type: none"> 具備 6 個加熱座 溫度範圍：室溫 +5~400 度。 溫度控制：各別無段可調溫度控制。 電熱：平面加熱板直徑 9±1cm*450W。 材質：全不鏽鋼箱體。 	6	組	26,000	156,000	A3.教學儀器-專業設備	水質分析實驗	110-2	12 組*1 批次*1 學期*2(日進各一	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	81	保健 4 樓 9408 實驗室	9408	6 月		環安系所

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	方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
	加熱 爐	(6) 支架：每組各別附支架。 (7) 內含：i.球型冷凝管 30±1cm 磨口 24/40*6 支(含)以上、ii.平底錐形瓶 250ml 磨口 24/40*6 個(含)以上。								班)=24 次	4-3-1 鼓勵及輔導 學生參與競賽活 動，提升專業實務 能力						
A079	真空 幫浦	無油式真空幫浦 (1) 電源規格：110V/60Hz (2) 功率：100W (3) 耗電流：1.0A (4) 最大真空度：680±30 mmHg (5) 最大流量：36±1 L/min (6) 轉速：1750 ±10 RPM (7) 馬力：1/6 HP(含)以上 (8) 噪音值：52±1 dB (9) 適用軟管內徑：5/16 inch (10) 不可使用潤滑油或真空油	2	台	15,000	30,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	水質分析實驗	110-2	12 組*1 批次*1 學期 *2(日 進各一 班)=24 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	81	保健 4 樓 9408 實驗室	9408	6 月		環安系 所
A080	菌落 計數器	(1) 顯示螢幕：3 位數，LED 面板 (2) 放大倍數：2~3 倍 (3) 適用培養皿尺寸：直徑 60mm 或 90mm~150mm(可調整) (4) 儲存紀錄：100 組(含)以上 (5) 操作按鍵含：平均、歸零、倒退計數 (6) 光源亮度：可調整，LED 燈 (7) 壓力敏感度：可調整 (8) 計數聲響：可調整 (9) 輸出方式：USB	2	台	18,000	36,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	水質分析實驗	110-2	12 組*1 批次*1 學期 *2(日 進各一 班)=24 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	81	保健 4 樓 9408 實驗室	9408	6 月		環安系 所
A081	天平	(1) 最小稱量 0.0001g。即可量測小數四位克 數。 (2) 最大稱量 220g(含)以上。 (3) 具防靜電防風罩，防風罩尺寸 210mm*290mm*310mm(含)以上。 (4) 具內部砝碼校正功能。 (5) 穩定時間 3 秒(含)內。 (6) 盤面尺寸 80mm(含)以上。	1	部	45,000	45,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	環境工程單元 操作	110-2	6 組*3 批次 *16 週 *1 學期 *2(日 進各一 班)=57 6 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	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	5 月		環安系 所
A082	分析 天平	(1) 最大稱重 220 g(含)以上。 (2) 精密度：0.1 mg。 (3) 再線性(標準偏差)：≤0.1 mg。 (4) 穩定時間 3 秒(含)以內。 (5) 秤盤尺寸：直徑 90mm(含)以上，SUS304 不銹鋼材質。 (6) 防風窗：四面玻璃防風窗。	3	台	45,000	135,000	A3.教 學儀 器-專 業設 備	進階化學實驗	110-2	16 組 *16 週 *1 學期 =256 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	81	保健 7 樓 9710 實驗室	9710	5 月		環安系 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	每學年使用次數	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
		(7)校正方式：內藏砝碼自動校正。 (8)秤重裝置具過載保護功能。															
A083	氯離子測定計	(1) 離子濃度 0.001-1999 mg/l。 (2) 工作溫度攝氏 0-50 度。 (3) 精確度 ±0.5%。 (4) 可做 5 點(含)以上校正。 (5) 複合式氯離子電極 1 支(含)以上。 (6) 溫度探棒 1 支(含)以上。 (7) 電極固定架 1 組(含)以上。	1	組	38,000	38,000	A3.教學儀器-專業設備	環境工程單元操作	110-2	6 組*4 批次*2 週*1 學期*2(日進各一班)=96 次	四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.強化師生實務知能/4-3 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	81	保健 3 樓 9315 實驗室	9315	5 月		環安系所
A084	室內空氣品質偵測器	(1) 手提式偵測器可同時偵測 CO ₂ 、溫度及相對溼度 (2) CO ₂ (a) 範圍：0~5000 ppm (b) 準確率：優於±3.0% of 讀值 (c) 解析度：1 ppm (d) 反應時間：20 秒 (3) 溫度 (a) 範圍：0~60 °C (b) 準確率：±0.5 °C (c) 解析度：0.1 °C (d) 反應時間：30 秒 (4) 相對溼度 (a) 範圍：5~95%RH (b) 準確率：±3%RH (c) 解析度：0.1%RH (d) 反應時間：20 秒 (5) 戶外空氣 (a) 範圍：0~100% (b) 解析度：0.1% (6) 儲存資料 (a) 筆數：30300 筆(含)以上 (b) 時間常數：1、5、10、20 或 30 秒 (c) 儲存間隔：1 秒~1 小時 (7) 附探棒	1	台	90,000	90,000	A3.教學儀器-專業設備	空氣污染控制	111-1	6 組*6 批次*3 週*1 學期*2(日進各一班)=216 次	四、深耕產學合作、發展學校特色 /4.強化師生實務知能/4-3 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	81	保健 4 樓 9402 實驗室	9402	8 月		環安系所

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	方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
A085	二氧化碳偵測器	(1) 雷射光源：雙波長紅外線。 (2) 量測範圍：0~5,000 ppm。 (3) 精確度：3.0%或 50 ppm (取較大值)。 (4) 解析度：1 ppm。 (5) 反應時間：小於 20 秒。	1	台	30,000	30,000	A3.教學儀器-專業設備	空氣污染控制	111-1	6組*6批次*3週*1學期*2(日進各一班)=216次	四、深耕產學合作、發展學校特色/4.強化師生實務能力/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	81	保健樓4樓9402實驗室	9402	8月		環安系所
B001	電腦還原系統	1. TOP CPR PLUS 企業版 含 17 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	58,483	58,483	B.圖書館自動化設備	導入電腦還原系統提升效能，進而提升學生主動學習意願	111-1	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、營造多元學習的圖書館/6-1 營造多元閱讀學習環境/6-1-2 強化門禁系統、座位管理系統，及電腦還原系統，提高自動化技術服務效率，縮短作業流程，優化網頁之設計。	46	圖書館	1-5 樓	7月		圖資處-圖書
D001	長背板	1.長 175 公分±5、寬 55 公分±5。 2.載重 100 公斤以下。 3.附胸部、腹部、下肢固定帶各一條。 4.附頭部固定器一組。 5.材質為塑膠	1	個	15,000	15,000	D.學相設備	學生會全體、活共學系學生社會團體及學系學生社會團體	111-1	2次*16週*2學期=65次	策略五、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，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、社團成長營等，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	99-100	保衛工社辦		6月		學務處中心

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	/方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
D002	搬運椅	1.輪椅金屬材質、防水坐墊材質。 2.載重 100 公斤以下。 3.附頭部、腹部固定帶一條。 4.履帶橡膠材質 5.攜帶式	1	張	30,000	30,000	D.學相設 D.輔關係	學生社會全 體、活共 會團項議 學學系動同	111-1	2次*16 週*2學期 =66次	策略五、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，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、社團成長 營等，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。	99-1 00	保衛 特工 社辦		6月		學務處 課服中 心
D003	藍芽喇叭	頻率回應:30Hz-20kHz(-6dB) 傳感器:1x 壓縮單體,2x7 中音單體,1x12"重 低音單體 總輸出功率:1100W	2	台	42,800	85,600	D.學相設 D.輔關係	學生社會全 體、活共 會團項議 學學系動同	111-1	2次*16 週*2學期 =67次	策略五、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，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	99-1 00	器材 室		6月		學務處 課服中 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	/方案/工作重點/績效指標(近期.110學年)	頁碼	教室名稱	空間編號			
D004	筆記型電腦(D)	<ul style="list-style-type: none"> 15吋液晶顯示器(含)以上 中央處理器：Intel 第 10 代 Intel Core i7 1.0GHz(含)以上 記憶體：8GBx1(含)以上 硬碟機：固態硬碟(SSD) M.2 PCIe 400GB(含)以上或 SATA 500G 硬碟(含)以上 含作業系統 WIN-10(含)以上授權標籤 	2	台	28,222	56,444	D.學相輔關備	學生社會團體、生活共學系學及同	111-1	2次*16週*2學期=68次	<p>策略五、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，增強學生對社區環境的認同。</p> <p>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。</p> <p>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、社團成長營等，強化能力與自信，提升職場軟實力。</p> <p>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。</p>	99-100	器材室		6月	110.08.26專責小組通過之共同項目	學務處中心
E001	魯式鼓風機	<ul style="list-style-type: none"> 馬達 3HP (含) 或以上 電壓：220-380V，60 HZ 轉速 1000 R.P.M (含) 或以上 需含全機配件(連接台、入口消音器、短管、安全閥、壓力計組、皮帶輪軸、傳動皮帶、防震接頭、逆止閥避震墊、馬達) 	1	台	58,750	58,750	E4.其他-環保棄物	校園污水處理	111-1	5次*4個月*2學期=40次	策略二活化校園資產、永續發展校園/方案2實施節能減碳，推動永續發展校園/2-2購置檢測與汰換環境保護、職業安全衛生、生	38	保健大樓汙水處理場	無空間編號	8月		環安處

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 使用 次數	方案/工作重點/績 效指標(近期.110學 年)	頁 碼	教室 名稱	空間 編號			
E002	汗水 控制 盤	<ul style="list-style-type: none"> 靜電粉體烤漆 電壓：3Ø220V 手動/自動切換，以便應付緊急狀況 盤面開關設計，便於操作 兩泵浦交替並列運轉 控制箱為雙隔板設計 控制箱附鎖 	1	座	77,500	77,500	E4.其他-環 保廢物	校園污水處理	111-1	5次*4 個月*2 學期 =40次	策略二活化校園資 產、永續發展校園/ 方案2實施節能減 碳，推動永續發展 校園/2-2購置檢測 與汰換環境保護、 職業安全衛生、生 物安全及輻射防護 檢測及污染防治設 備/2-2購置及汰 換檢測設備、污水 處理廠設備及藥品 抽氣櫃	38	保健 大樓 污水 處理 場	無空 間編 號	8月		環安處
E003	立式 水洗 塔	<ul style="list-style-type: none"> 本體材質：PP 塔徑φ1300mm(含)以上 塔高：4000mm(含)以上 耐酸鹼循環泵馬力5HP(含)以上 負壓式排風機，馬力7.5HP(含)以上，本 體材質ERP製作 塔體指針式差壓計一只 排氣系統變頻變量節能電控箱一組 pH中和系統一組 	1	套	908,460	908,460	E4.其他-環 保廢物	實驗室空氣污 染處理	111-1	5次*4 個月*2 學期 =40次	策略二活化校園資 產、永續發展校園/ 方案2實施節能減 碳，推動永續發展 校園/2-2購置檢測 與汰換環境保護、 職業安全衛生、生 物安全及輻射防護 檢測及污染防治設 備	38	保健 大樓 頂樓	無空 間編 號	8月		環安處