

樹德科技大學 113 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組

會議紀錄

已於 113 年 4 月 12 日奉校長核准備查在案

時間：113 年 4 月 8 日（星期一）上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

壹、主席致詞

各位委員好，今天為今年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議，就從報告事項開始進行。

貳、報告事項

一、報告單位：總務處

報告一：「113 年度整體獎補助經費」採購執行進度報告。

- 113 年度教育部整體獎補助款，須透過請購單申請購置之報部支用計畫書優先序項目計有 298 項，資本門 \$ 42,365,097 元、經常門 \$ 3,404,224 元，合計 \$ 45,769,321 元。
- 截至 113.03.25，目前除 20 項優先序須辦理變更、企管系 6 項優先序待變更後合併開標、事務組 12 項優先序暫緩請購外，其餘項目均已提送請購(\$ 37,284,370 元)，請購率已達 81.46%。
- 在已提送的請購單(81.46%)中，決標率達 72.66%，資本門+經常門之標餘款合計金額達 \$ 3,136,544 元，將持續進行發包採購作業。

113年度教育部整體發展獎補助經費執行表					113.03.25製表
項次	經費項目	支用計畫	已提送請購	實際決標金額	標餘額
1	資本門-教學及研究設備	37,577,397	29,196,525	20,059,241	2,800,996
2	資本門-圖書館自動化設備	360,600	360,600	277,430	83,170
	資本門-圖書期刊、教學媒體	3,212,500	3,284,880	3,000,778	116,080
3	資本門-學生事務及輔導相關設備-占資本門經費2%以上	890,600	790,400	713,924	76,476
4	資本門-其他-其他永續校園綠化等相關設施(總務處)	324,000	324,000	311,000	13,000
	資本門合計	42,365,097	33,956,405	24,362,373	3,089,722
5	經常門-學輔相關物品明細表	97,909	85,109	82,540	2,569
6	經常門-改善教學相關物品明細表(單價一萬元以下之非消耗品)	701,395	680,471	82,540	44,253
7	經常門-電子資料庫 / 軟體明細表	2,604,920	2,562,385	2,562,385	0
	經常門合計	3,404,224	3,327,965	2,727,465	46,822
	資本門+經常門合計	45,769,321	37,284,370	27,089,838	3,136,544

報告二：「112 年度整體發展獎勵補助經費-執行績效書面審查」教育部審查意見及內部稽核缺失報告。

- 一、教育部「112 年度整體發展獎勵補助經費-執行績效書面審查報告」中，採購案件執行情形無重大缺失及異常，但歷年審查意見中經常出現之問題如下表，提醒各單位注意改善：

序號	審查意見
1	有關資本門實際採購價格與原計畫預估落差大於20%項目，仍宜持續強化市場詢價，避免產生過多標餘款。
2	部分教學及研究設備之購置，未能依修正支用計畫書之預計採購月份辦理，例如：優先序特1-12預計9月購入，實際驗收完成日為12月；特2-1～特2-15預計9月購入，實際驗收完成日為10月。學校宜依預計採購月份之規劃，在開學前完成採購驗收，以免影響學生上課權益。
3	學輔相關設備優先序2、教學及研究設備優先序特1-11、特1-16、特1-18、特1-20、教1-24、教3-11、教3-12、教52、教58、教79、教80等項目，原編單價在1萬元以上，實際採購單價未達1萬元，依「教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點」第7點規定置於資本門。其中優先序特1-11、教3-11、教58、教80等項目之價差均超過20%，宜落實採購詢價作業，避免造成經費排擠效應，而影響經費規劃及增加行政負擔。

- 二、法規暨稽核組執行內部期末稽核抽查缺失狀況：設備實際存放地點與資產系統紀錄不符。請使用單位盡量不要移動整體經費購置設備之存放位置，如確有教學需要移動，請務必登入本校「資產管理系統」，異動設備存放地點。

報告三：歷年(107-112 年度)整體獎補助經費-專責會議變更統計情形報告。

- 一、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第九點第一項第五款規定：「在維持總金額不變原則下，涉及本獎勵補助經費報本部支用計畫書所列項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過...」。
- 二、與原報部支用計畫書相異處，需辦理變更之情形，為每年教育部經費執行後之審查重點，建請各單位編列支用明細表，提送會計室前，務必落實完成「編列項目查檢表」之自檢作業，以避免錯誤於經費提送請購階段發現，須待完成專責會議變更程序後方可採購。
- 三、藉由統計本校「107~112 年度整體發展獎補助經費」歷次專責會議變更優先序項目內容數中發現，自 109 年度實施單位自檢及採購組多次複檢後，已大幅減少支用計畫書優先序項目變更數，詳下表。

學年度	107	108	109	110	111	112
優先序變更項目數	89 項	53 項	32 項	36 項	31 項	26 項

112年度整體獎補助經費-變更單位、次數、項目統計表									
變更單位	專責會議變更項目數				變更原因次數				
	第1次	第2次	第3次	小計	誤植或缺漏	停產或缺貨	規格不敷需求	刪除	新增
企管系		1		1	1				
動遊系		3		3				2	1
行銷系	1			1	1				
電競學程	6			6		2	4		
表藝系	1	1		2	1	1			
視傳系		7		7	1			1	5
室設系	1	2		3	1		2		
學務處課服組	3			3	1	2			
				0					
合計	12	14	0	26	6	5	6	3	6

報告四：歷年(107-112 年度)整體獎補助經費-實際執行金額低於 8 折統計情形。

一、依據教育部審查規範-採購案件之執行與原計畫(核定版修正支用計畫書)之差異幅度應在合理範圍(20%)內。

二、經採購組統計「107~112 年度教育部整體獎補助款-實際執行金額低於申請金額 80% 以下者」，詳下表。

1. 優先序總數：112年度291項；111年度310項；110年度292項；109年度324項；108年度429項；107年度326項。
2. 低於8折之優先序：112年度37項；111年度41項；110年度8項；109年度12項；108年度38項；107年度27項。
3. 低於5折之優先序：112年度3項；111年度2項；110年度0項；109年度1項；108年度6項；107年度4項。

三、由統計表中得知，本校實際決標金額低於申請金額8折之情況，仍持續存在，111年度決標低於8折之優先序達到41項，為近六年最高，建議各單位務必落實訪價作業，並多方查價、詢價後再行提送預算金額，以避免發生遭教育部審查委員指正預算金額編列不實之虞。

四、針對實際採購金額低於預算金額8折之情形，採購組兩點建議：

1. 「電腦」、「螢幕」、「筆記型電腦」、「平板電腦」、「電腦軟體」、「單槍投影機」、「冷氣機」、「外文圖書」、「期刊」、「圖書資料庫」、「印表機」、「掃描器」、「相機」、「攝影機」等項目，採用共同供應契約之規格編列及採購。
2. 電算中心建議全校編列統一規格之品項(電腦、螢幕、投影機、平板)單價，要求廠商以「公開招標」價格報價，供全校各單位提列支用計畫書預算金額。

年度/ 優先序 項目數	低於 8折	低於 5折	公開 招邀 標	比 議 價	動 遊 系	休 運 系	休 觀 系	應 外 系	社 工 學 程	兒 家 系	流 通 系	表 藝 系	會 展 系	視 傳 系	行 銷 系	金 融 系	企 管 系	餐 旅 系	產 設 系	藝 管 系	建 室 應 設 所	流 設 系	美 髮 學 程	電 競 系	資 工 系	資 管 系	電 通 系	電 算 中 心	課 服 組	圖 書 館	體 育 室	事 務 組	營 繕 組								
107	27	4	10	17	6	3		1			1	2	1	2																				5	4		1	1			
108	38	6	9	29	2	4					1				8	4		2	1	3	1			2	1	1								6	2						
109	12	1	4	8								2				1	1	2			1	1			2																
110	8	0	4	4								1						1			1																				
111	41	2	22	19		1		3	1				1	5	4		1	4	4		3	1		1	1	2															
112	37	3	19	18	1		1		2	1	2			1	1	1	2	1	4		3	2	1	3	1		1	3	3	3											

二、報告單位：校務研究暨永續發展辦公室

關於編列整體發展獎勵補助經費，校長於 112 學年度第一學期第四次行政會議 (112.11.08) 上有二點指示：

- 爾後編列整體發展獎勵補助經費支用明細表時，如遇與教育部規定、或是審查重點衝突的地方，系所不做修正，則將經費的優先序往後排序，並於修正後再執行。
- 未來各院系所整體發展獎勵補助經費編列內容檢查，最終文字修改窗口為院系所助理。

參、提案討論

第一案

提案單位：總務處

案由：提請審議「113年度整體發展經費支用計畫書附表」變更修正案。

說明：

- 依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第九點第一項第五款規定辦理。
- 檢附彙整各單位提送「113 年度整體發展經費支用計畫書附表」之變更項目總表及修正變更對照表，共計 23 項，明細如下：

113 年度教育部整體獎勵補助經費申請變更單位明細表-第 1 次專責 變更項目		
變更單位	資本門優先序	經常門優先序
企管系	特 1-4	新增 1 項-監聽耳罩式耳機
產設系	特 6-5	
視傳系	特 7-3	
表藝系	教 1-6、教 2-4、教 3-6、 教 6-13、教 7-11、教 8-7	4-2
會展系	教 2-12	
應社院	教 3-19	
藝管系	教 4-8、教 6-11	

資管系	教 6-10(刪除)、標餘款 15(刪除)、新增 2 項-31.5 吋螢幕	
美髮學程		1-18
課指組	學輔設備 7 及 15	學輔物品 2

1. 【附表 11】資本門經費需求教學及研究設備及【附表 20】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備，變更對照表詳 P.1~P.3。
2. 【附表 14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備及【附表 17】經常門經費需求學輔相關物品，變更對照表詳 P.4。
3. 【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品，變更對照表詳 P.5。

- 三、經 109 年 6 月 17 日 109 年度第 2 次整體專責會議決議，變更刪除後之新增項目：「視同結餘款新增項目列於標餘款各項採購計畫之後依序規劃執行」。
- 四、依據上述專責會議決議，整體經費提送變更及變更刪除後之餘額，流入標餘款中統籌支用，新增項目則必須提送專責會議審議通過後，列於標餘款各項採購計畫之後依序規劃執行。

討論事項：

- 一、產設系：因應教學及成果展之需求，特 6-5 雷射切割機，擬變更採購規格尺寸，藉以提升教學成效。
- 二、表藝系：教 1-6、教 2-4 切割搖頭燈、教 3-6 搖臂式切割電腦燈等三項因單位數量部分誤植，功率效能不變，並維持原預算，擬變更採購單位數量，以提升教學成效；教 6-13 聲學吸音板與教 7-11 聲學吸音板等二項考量教室環境及學生搬動不易，變更為較易搬動之尺寸。
- 三、會展系：教 2-12 筆記型電腦，因市場缺貨，無法確認交貨期，擬變更規格內容，以符合課程及活動使用。
- 四、應用社會學院：教 3-19 筆記型電腦 16 吋以上的筆電較難購得，故將尺吋變更為 15 吋含以上，變更後規格較優於原規劃。
- 五、藝管系：因應系教學及成果展之需求，教 4-8 鏡頭與教 6-11 數位雙頻無線麥克風等二項維持原預算，變更採購規格，以提升教學成效。
- 六、資管系：教 6-10 飛行模擬器為獨家自行開發軟體，議價時，廠商告知須與 Mini 無人機一同購買，不符採購相關規定，變更刪除流入標餘款統籌使用。
- 七、學務處：優先序 7 玉山快速帳篷因規劃時將配件沙包袋子數量誤植；序號 15 雙頻無線手提擴音器原規格改版升級，故提送變更。
- 八、美髮學程：優先序 1-18 立式護髮機因廠商規格升級，功效能不變，擬變更採購規格尺寸，以提升教學成效。
- 九、採購組：此次變更後，各項經費餘額列入標餘款統籌使用，建請同意經費採購決標額餘之使用，授權採購組依據支用計畫書標餘款優先序依序執行。

決議：

- 一、本次變更修正案依所提之變更，修正後通過。
- 二、本次變更修正期限為 4 月 10 日，若於期限後再提出變更者，將先刪除該變

更項目而列於標餘款各項採購計畫之後排序。

三、同意經費採購決標額餘之使用，授權採購組依據支用計畫書標餘款優先序依序執行。

參、臨時動議

簡述說明如下，其他詳細資料如簡報：

一、標餘款標編列原則補充說明：

1. 當標餘款優先序依序執行至該單位時若其基本業務費或績效獎金等相關預算有足夠餘額可支應差額者原則上當執行購置該優先序項目。但有特殊情形簽請校長同意時，得免執行，惟須同時放棄該單位當年度所有標餘款項目。
2. 當年度放棄最終項標餘款優先序購置時，該單位下一年度整體獎勵補助經費將不可再提報標餘款備案項目。
3. 當標餘款最終項依序執行至該項優先序時，得選擇該單位當年度標餘款優先序項目中最適當項目優先購置。

二、整體發展獎勵補助經費變更建議處理原則，有以下二方案：

方案 1：變更項目置於報部標餘款項目或項目刪除

1. 於採購組公告期內提送請購者，須辦理變更方可執行採購者，核准變更後置於報部標餘款項目之後依序執行。
2. 未於公告期間內提送請購者，如需提送變更方可執行採購者，則項目刪除。

方案 2：提送變更者，扣減隔年院經費分配比率

三、整體獎勵補助經費-編列項目查檢表說明。

決議：整體發展獎勵補助經費變更採用方案 1 作為處理原則，並自 114 年度開始使用此規範。

肆、散會(10：52)

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
特1-4	互動式觸控電視	螢幕尺寸:65、螢幕解析度:3840*2160、背光類型:led背光、長寬比:16:9、對比度:5000:1、點距(mm):0.496*0.327、 回應時間:8毫秒 、顯示頻率:60hz、 可視角度:1209*680 、觸控技術:非接觸式紅外感應技術、強化玻璃(mm):4mm(強化玻璃)、觸控解析度:32767*32767、最大觸控點數:20點、輸入方式:不透明物體(筆、手指)、 觸控精度:<=1mm 、回應時間:<=10ms、含專業移動式電視架、保固一年、同等級或含以上	2	組	134,200	268,400	企管系	特1-4	互動式觸控電視	螢幕尺寸:75吋 外觀尺寸:1710.54*1060.47*103.86mm 顯示面積:1649.66*927.94mm 對比:5000:1 回應時間:6ms 鋼化玻璃:硬度>9H.厚度4mm 解析度:3840*2160 @60Hz 寬高比:16:9 可視角:178/178 觸控解析度:32767*32767 觸控點數:免安裝驅動windows系統40點、安卓系統20點觸控 觸控技術:表面光波紅外線觸控 背光壽命:50,000hours.採用LED背光模組 觸控方式:手指、觸控筆、非尖銳棒狀物體 含移動式落地架、超薄專業壁掛架 保固一年 同等級或含以上	2	組	110,000	220,000	企管系	1.經簽陳31785核准，提送第1次專責會議變更規格、單價。 2.規格表中可視角度、回應時間、觸控精度誤植，修正後提出變更。 3.考量教室空間與授課情境，原規劃65吋，更改為75吋，優於原先規劃，更利於學生授課時之視讀性、授課情境之適切性。 4.尺寸規格之提升且整合現代技術和教學工具，創造更具吸引力和互動性的課堂環境，提高學生參與度、增加視覺化學習、便於教師進行講解與示範、利於學生進行互動討論與評價。 5.在原計劃中，預算設為單價134,200元，基於去年網路舊規格與價格。今年經與商備商深入討論及價格反應後，與設備商討論發現新型號設備性能更佳，價格更合理，僅需單價11萬元。此調整降低成本，提升效益，並使計劃更符合市場最新動態，增強競爭力。 6.變更後餘額48,400元，流入標餘款統籌支用。
特6-5	雷射切割機	1.列印噴頭：單噴頭 2.最大成型尺寸： 250*1030*670 3.聯介面：USB 3.0, WIFI無線 4.支援檔案格式：STL, DAS 5.語言：中文 6.最大工作區域：60x37.5cm 7.相機預覽區域：60x36cm 8.工作區域深度：8cm 9.相機鏡頭：HD CMOS 10.一年保固 11.同等級或含以上	1	台	93,500	93,500	產設系	特6-5	雷射切割機	一、雷射切割機： 1.尺寸990x670x250mm(+ -2)/重量48kg/AC110V/220V 2.觸控面板1024x600LCD/相機鏡頭HD CMOS 3.傳輸介面Wi-Fi/Ethernet/Direct Network Cable 4.相機預覽區域600x360 mm/200cm通風管/Wifi接收器 5.50W CO2 Laser/波長10640nm/雕刻速度0~300mm/s 6.切割厚度0-12mm(視材料而定)/保固一年(雷射管3個月) 二、雷射空氣淨化器： 1.尺寸470x260x490mm(+ -2)/重量17kg/AC 110/220V 2.最大風量350CFM，每分鐘9800公升/耗能180W 3.入風口直徑ø100mm/四層濾網層/保固一年 三、含安裝及設定 四、同等級或含以上	1	台	93,500	93,500	產設系	因應本系教學及成果展之需求，且維持原預算中，擬變更採購規格尺寸，藉以提昇教學成效。
特7-3	數位彩色印刷機	1.印刷類型：碳粉、印刷速度：30ppm(面/分)、列印解析度：1,200x1,200 dpi、 2.最大耗電量：4.8 kW、電源：AC200-240 V ± 10 %、20 A、50/60 H。 3.原廠保固 1年，同等級或含以上。	1	台	150,000	150,000	5321視傳系	特7-3	數位彩色印刷機	1.印刷類型：碳粉、印刷速度：30ppm(面/分)、列印解析度：1,200x1,200 dpi。 2.電源：110V / 60Hz。 3.原廠保固 1年，同等級或含以上。	1	台	150,000	150,000	視傳系	因電源規格部分誤植，而在不影響教學設備使用上為原則，擬申請變更。
教1-6	圖案光束染色搖頭燈	輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz、總功率:600W LED光源:12(顆)X40W LED燈珠:12顆四合一燈珠 色溫:2800K-10000K、投射角度:4.5度~45度 控制方式: 3pin接口,國際標準DMX512、RDM雙向協議 可設置主機、從機、聲控、自走 支援RDM功能,單顆點控,線性色溫調節 LED顯示屏。中、英文顯示,可倒轉顯示。 通道模式:18通道/24通道/68通道 高效智能散熱系統,全程溫度監測,過溫自動調節保護,無燈珠損壞風險。 內含:航空箱Rack Case 1個裝載4顆燈具、共附三個航空箱。 保固三年、同等級或含以上	13	盞	24,762	321,906	表藝系	教1-6	圖案光束染色搖頭燈	圖案光束染色搖頭燈,數量13盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz、總功率:600W LED光源:12(顆)X40W LED燈珠:12顆四合一燈珠 色溫:2800K-10000K、投射角度:4.5度~45度 控制方式: 3pin接口,國際標準DMX512、RDM雙向協議 可設置主機、從機、聲控、自走 支援RDM功能,單顆點控,線性色溫調節 LED顯示屏。中、英文顯示,可倒轉顯示。 通道模式:18通道/24通道/68通道 高效智能散熱系統,全程溫度監測,過溫自動調節保護,無燈珠損壞風險 內含:航空箱Rack Case三個。 保固三年、同等級或含以上	1	組	321,906	321,906	表藝系	因單位數量部分誤植，功率效能不變，且維持原預算中，擬變更採購單位數量，藉以提昇教學成效。

原申請項目						擬變更項目						變更原因說明				
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量		單位	預估單價	預估總價	使用單位
教2-4	切割搖頭燈	輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫：7500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512·Art-Net·RDM 有色片盤、旋轉圖案盤、固定圖案盤及稜鏡、機械線性光圈,0-100%線性霧化,機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 <u>航空箱Rack Case 2個</u> 保固三年、同等級或含以上	4	盞	63,525	254,100	表藝系	教2-4	切割搖頭燈	切割搖頭燈·數量4盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫：7500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512·Art-Net·RDM 有色片盤、旋轉圖案盤、固定圖案盤及稜鏡、機械線性光圈,0-100%線性霧化,機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 <u>內含：航空箱Rack Case 二個。</u> 保固三年、同等級或含以上	1	組	254,100	254,100	表藝系	因單位數量部分誤植，功率效能不變，且維持原預算中，擬變更採購單位數量，藉以提昇教學成效。□
教3-6	搖臂式切割電腦燈	輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz、 光源：LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫：6500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512·Art-Net·RDM 切割系統：4塊光柵,每塊光柵切割方向及角度可以獨立控制;單片可完全閉光。整個切割模組可以旋轉+/-45度 有旋轉圖案盤、固定圖案盤及稜鏡、機械線性光圈,0-100%線性霧化,機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 電子調光：8 bit 或16 bit <u>航空箱Rack Case 1個</u> 保固三年、同等級或含以上	2	盞	75,758	151,516	表藝系	教3-6	搖臂式切割電腦燈	搖臂式切割電腦燈·數量2盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光 線性CMY混色+CTO 色溫：6500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512·Art-Net·RDM 切割系統：4塊光柵,每塊光柵切割方向及角度可以獨立控制;單片可完全閉光。整個切割模組可以旋轉+/-45度 有旋轉圖案盤、固定圖案盤及稜鏡、機械線性光圈,0-100%線性霧化,機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 電子調光：8 bit 或16 bit <u>內含：航空箱Rack Case 一個。</u> 保固三年、同等級或含以上	1	組	151,516	151,516	表藝系	因單位數量部分誤植，功率效能不變，且維持原預算中，擬變更採購單位數量，藉以提昇教學成效。□
教6-13	聲學吸音板	尺寸：訂製品190*60*5cm (±誤差1cm) <u>96k玻璃纖維棉版</u> 、四分夾板邊框、五面包覆防火家飾布、背封一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上	1	片	11,000	11,000	表藝系	教6-13	聲學吸音板	尺寸：訂製品190*60*5cm (±誤差1cm) <u>48k玻璃纖維棉版</u> 四分夾板邊框 五面包覆防火家飾布(米灰色) 背封一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上	1	組	11,000	11,000	表藝系	考量目前教室環境及學生搬動不易，更改為較易般動之尺寸，以提升使用頻率
教7-11	聲學吸音板	尺寸：訂製品165*65*5cm (±誤差1cm) <u>96k玻璃纖維棉版</u> 、四分夾板邊框、五面包覆防火家飾布、背封一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上	1	片	10,000	10,000	表藝系	教7-11	聲學吸音板	尺寸：訂製品165*65*5cm (±誤差1cm) <u>48k玻璃纖維棉版</u> 四分夾板邊框 五面包覆防火家飾布(米灰色) 背封一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上	1	組	10,000	10,000	表藝系	考量目前教室環境及學生搬動不易，更改為較易般動之尺寸，以提升使用頻率
教8-7	吉他	<u>琴身材質：Super AirSonic 碳纖維材質</u> <u>琴頸：木纖維高壓層積板</u> <u>尺寸：41吋 (±1吋)</u> <u>重量：2.199 kg (±0.5kg)</u> 保固一年、同等級或含以上	1	把	36,500	36,500	表藝系	教8-7	吉他	<u>尺寸：38吋</u> <u>重量：2.33kg</u> <u>琴頸材質：AirSonic 2 碳纖維複合材料</u> <u>琴身材質：Super AirSonic 碳纖維複合材料</u> 原廠保固一年、同等級或含以上	1	把	36,500	36,500	表藝系	因原規劃規格變更總代理商，怕影響後續保固問題，在功效不變，且維持原預算中，擬變更採購規格尺寸，藉以提昇教學成效。
教2-12	筆記型電腦	1.LCD尺寸：15.6-inch FHD (1920 x 1080) OLED 16:9 aspect ratio 2.處理器：Intel® Core™ <u>i7-12700H Processor 2.3 GHz</u> 3.記憶體： <u>8GB DDR4 on board + 8GB DDR4 SO-DIMM</u> 4.顯卡：Intel® Iris Xe Graphics內顯 5.硬碟： <u>512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD</u> 6.網路： <u>Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5</u> 7.其他：背光鍵盤/FingerPrint/PD充電/EVO認證 8.作業系統：64 Bits Windows 11 9. <u>原廠二年保固</u> 10.同等級或含以上	4	台	30,000	120,000	會展系	教2-12	筆記型電腦	處理器CPU Intel Core <u>i7-1355U</u> 內建記憶體: <u>16G DDR4 on board</u> 螢幕尺寸:15.6吋 FHD IPS霧面 硬碟 / SSD 容量: <u>512GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD</u> 作業系統:Windows 11 Pro 隨附配件:電腦包+有線滑鼠 <u>保固三年</u> 同等級或以上	4	台	30,000	120,000	會展系	因產品市場缺貨，廠商無法確認交貨期，為了確保能如期獲得所需的商品，擬變更規格內容，以符合課程及活動使用。

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
教3-19	筆記型電腦	處理器：Intel® Core™ <u>i7-8550U</u> 尺寸： <u>16吋含以上</u> 記憶體： <u>DRAM DDR4 8G</u> 硬碟：512G SSD 顯示卡： <u>Nvidia MX 150 2G</u> 同等級或含以上 三年保固	1	台	50,000	50,000	應用社會學院	教3-19	筆記型電腦	1.處理器：Intel® Core™ i7-13620H 2.尺寸：15吋含以上 3.記憶體：16 GB DDR5-4800 SO-DIMM 4.硬碟：512G SSD 5.顯示卡：Nvidia GeForce RTX 4050 6GB 6.同等級或以上 7.三年保固	1	台	50,000	50,000	應用社會學院	因目前市面上筆電缺貨，尺寸16吋以上的筆電難以購得，加上也較大台，攜帶不易，故僅將尺寸變更為15吋含以上，變更後規格中的處理器、顯示卡與記憶體也較優於變更前。
教4-8	鏡頭	<u>對角視角34.00'-1200、鏡片組(組-片)13-17、最小光圈32、</u> 光圈葉片數量9、保固一年、同等級或含以上	1	顆	83,900	83,900	藝管系	教4-8	鏡頭	<u>對角視角 24° - 5°</u> <u>鏡片組 (組 - 片) 14-20</u> <u>最小光圈 32 - 54</u> 光圈葉片數量 9 保固一年、同等級或含以上	1	顆	83,900	83,900	藝管系	因應本系教學及成果展之需求，且維持原預算中，擬變更採購規格，藉以提昇教學成效。
教6-11	數位雙頻無線麥克風	種類:手持式、型態:電容式麥克風、電源供給:鋰離子、頻率響應:20Hz~20kHz、 <u>感度:動態範圍117dBA</u> 、手持式無線麥克風*2支、保固一年、同等級或含以上	1	組	19,400	19,400	藝管系	教6-11	數位雙頻無線麥克風	種類:手持式、型態:電容式麥克風、電源供給:鋰離子、頻率響應:20Hz~20kHz、手持式無線麥克風*2支、保固一年、同等級或含以上	1	組	19,400	19,400	藝管系	因應本系教學及成果展之需求，且維持原預算中，擬變更採購規格，藉以提昇教學成效。
教6-10	飛行模擬器	1. 單機版 2. 搖控器*1只 3. 軟體授權：永久授權序號1組 4. 無人機考場模擬地景2個 5. 同等級或含以上	1	套	<u>24,000</u>	<u>24,000</u>	資管系	教6-10	飛行模擬器	<u>刪除</u>					資管系	1.經簽陳31848核准，提送第1次專責會議變更後刪除。 2.「飛行模擬器」為獨家自行開發軟體，議價時，廠商告知須與Mini無人機一同購買，不符採購相關規定，經廠商溝通無果，擬請變更其他設備，未購置不影響未來教學上使用。 3.變更刪除後經費\$24,000元，流入標餘款統籌使用。
變更項目金額小計(變更前)						1,594,222		變更項目金額小計(變更後)						1,521,822	72,400	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
標餘款 15	飛行模擬器	1. 單機版 2. 搖控器*1只 3. 軟體授權：永久授權序號1組 4. 無人機考場模擬地景2個 5. 同等級或含以上	2	套	<u>24,000</u>	<u>48,000</u>	資管系	標餘款 15	飛行模擬器	<u>刪除</u>					資管系	1.經簽陳31848核准，提送第1次專責會議變更後刪除。 2.「飛行模擬器」為獨家自行開發軟體，議價時，廠商告知須與Mini無人機一同購買，不符採購相關規定，經廠商溝通無果，擬請變更其他設備，未購置不影響未來教學上使用。 3.變更刪除後經費\$48,000元，流入標餘款統籌使用。
新增		<u>第1次專責會議新增項目</u>					資管系	新增	螢幕	1.面板尺寸:31.5 2.Curvature:1800R 3.長寬比:16:9 4.色彩飽和度(DCI-P3):90% 5.原廠保固三年 6.同等級或含以上	2	台	12,000	24,000	資管系	1.經簽陳31848核准，提送第1次專責會議變更刪除後新增。 2.「飛行模擬器」為獨家自行開發軟體，議價時，廠商告知須與Mini無人機一同購買，不符採購相關規定，經廠商溝通無果，擬請變更其他設備，未購置不影響未來教學上使用。

原申請項目							擬變更項目						變更原因說明			
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位		預估單價	預估總價	使用單位
新增		<u>第1次專責會議新增項目</u>					資管系	新增	螢幕	1.面板尺寸:31.5 2.Curvature:1800R 3.長寬比:16:9 4.色彩飽和度(DCI-P3):90% 5.原廠保固三年 6.同等級或含以上	4	台	12,000	48,000	資管系	1.經簽陳31848核准，提送第1次專責會議變更刪除後新增。 2.「飛行模擬器」為獨家自行開發軟體，議價時，廠商告知須與Mini無人機一同購買，不符採購相關規定，經廠商溝通無果，擬請變更其他設備，未購置不影響未來教學上使用。
變更項目金額小計(變更前)						48,000		變更項目金額小計(變更後)						72,000	-24,000	

113年度教育部整體獎勵補助經費變更項目對照表

學校名稱：樹德科技大學

支用計畫書-【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
7	玉山快速帳篷	1.玉山快速帳篷3M×3M(±5公分) 2.下擺單色網版150cm 3.下擺單色印刷(兩面) 4.沙包袋子20個 5.保固一年 6.同等級或含以上	5	組	13,840	69,200	宿委會/學生會	7	玉山快速帳篷	1.玉山快速帳篷3M×3M(±5公分) 2.下擺單色網版150cm 3.下擺單色印刷(兩面) 4.沙包袋子4個 5.保固一年 6.同等級或含以上	5	組	13,840	69,200	宿委會/學生會	優先序7「玉山快速帳篷」因規劃時誤將配件沙包袋子數量誤植，原需求是4個，誤植成20個，故須提送變更。
15	雙頻無線手提擴音器	1.具UHF高頻無限擴音技術，最遠傳輸達50米 2.配備藍芽5.0，媒體音樂與無線麥克風同步擴音卡拉OK功能 3.採用本公司原聲擴音系統，全頻喇叭音色清晰，更具穿透力 4.採用6.5吋HIFI全頻喇叭；90W大功率，峰值300W，聲音覆蓋3000m² 5.內置12V2A動力鋰電池 6.可選配備手握式無線麥克風+頭戴式無線麥克風 7.超長音樂播放時間8小時/擴音10-15小時 8.配備AUX輸入孔，可做外接音箱 9.可播放MP3 WAV格式音樂 10.主機可使用雙無線麥克風 附：無線手握麥克風*2 11.保固一年 12.同等級或含以上	2	台	14,500	29,000	課服組	15	雙頻無線手提擴音器	1.120W功率 2.6.5吋低音喇叭 3.2吋高音喇叭×1 4.DC 15V A動力電池5000毫安 5.智慧藍牙5.3模組，藍牙距離達到20米 6.支援隨身碟/TF卡音樂播放 7.支援混響功能、配置獨立樂器接口 附：無線麥克風*1 8.保固一年 9.同等級或含以上	2	台	13,800	27,600	課服組	1.優先序15「雙頻無線手提擴音器」原規格改版升級，故須提送變更。 2.變更後經費餘額1400元，流入標餘款統籌使用。
變更項目金額小計(變更前)						98,200		變更項目金額小計(變更後)						96,800	1,400	

學校名稱：樹德科技大學

支用計畫書-【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
2	攜帶式棒球拋球機	1.規格:38公分*43公分*23公分/2.9KGS (正負2公分) 2.材質:聚乙烯 3.用於9"標準棒球及12"標準壘球使用 4.易調節旋鈕-四高度可變拋球角度 5.同等級或含以上	2	台	6,400	12,800	壘球社	2	攜帶式棒球拋球機	1.規格:30公分*43公分*23公分/3.2KGS (正負2公分) 2.材質:聚乙烯 3.加長球道可置16顆棒球或10顆壘球 4.可調節拋球高度及角度 5.保固期6個月 6.同等級或含以上	2	台	6,375	12,750	壘球社	1.經簽陳31850核准，提送第1次專責會議變更項目名稱、規格、單價。 2.優先序2「攜帶式棒球拋球機」原機器改版升級為「攜帶式棒球拋球機」，故須提送變更品名及規格，數量金額不變。 3.變更後經費餘額50元，流入標餘款統籌使用。
變更項目金額小計(變更前)						12,800		變更項目金額小計(變更後)						12,750	50	

113年度教育部整體獎勵補助經費變更項目對照表

學校名稱：樹德科技大學

支用計畫書-【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價		預估總價	使用單位
1-18	立式護髮機	本體尺寸：長： <u>61X90X128CM</u> ±5mm 帽口直徑：31X29cm 輸出功率:600W 電壓：110v / 60HZ 保固1年·同等級或含以上	3	台	3,650	10,950	美髮學程	1-18	立式護髮機	本體尺寸：長： <u>68X80X150CM</u> ±5mm 帽口直徑：31X29cm 輸出功率:600W 電壓：110v / 60HZ 保固1年·同等級或含以上	3	台	3,650	10,950	美髮學程	因廠商規格升級·功效能不變·且維持原預算中·擬變更採購規格尺寸·藉以提昇教學成效。
4-2	鍵盤架	<u>width: 780 mm (±誤差10mm)</u> <u>Depth:440 mm (±誤差10mm)</u> <u>Folded Length: 1350 mm (±誤差10mm)</u> 保固1年 同等級或含以上	2	個	<u>3,429</u>	<u>6,858</u>	表藝系	4-2	鍵盤架	<u>高度 (Height) :605mm - 930mm</u> <u>寬度 (Width) :510mm - 850mm</u> <u>重量(Weight):7.5 kg</u> <u>可承受重量(Load Capacity) : 130kg</u> <u>折疊後體積 (Folded Size) : 705mm x 605mm x 175mm</u> 原廠保固一年 同等級或含以上	2	組	<u>3,400</u>	<u>6,800</u>	表藝系	1.因原規劃設備停產·在功效能不變·且維持原預算中·擬變更採購規格尺寸·藉以提昇教學成效。 2.變更後經費餘額58元·流入標餘款統籌使用。
新增		<u>第1次專責會議新增項目</u>					企管系	新增	監聽耳罩式耳機	響應頻率:10-20KHz 靈敏度:106dB/mW 阻抗:63歐姆 最大功率:1000mW 單體:40mm 插頭:3.5mm 內附3.5mm-6.3 mm轉接頭 線長:3m 保固一年 同等級或含以上	2	副	3,490	6,980	企管系	1.經簽陳31785核准· <u>提送第1次專責會議變更新增經常門標餘款備案。</u> 2.因配合Podcast錄音設備以及導播機設備所需之配件購置。
變更項目金額小計(變更前)						17,808		變更項目金額小計(變更後)						24,730	<u>-6,922</u>	

樹德科技大學 113 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

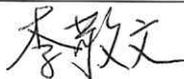
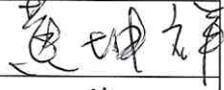
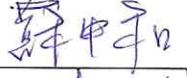
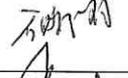
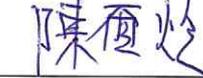
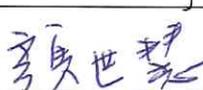
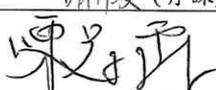
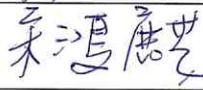
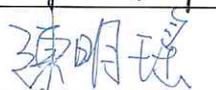
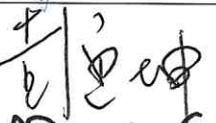
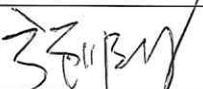
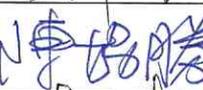
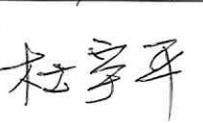
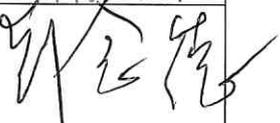
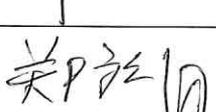
時間：113 年 4 月 8 日（星期一）上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
校長	王昭雄		經營管理研究所副教授	李敬文	
副校長	郭輝明		企業管理系副教授	黃坤祥	
副校長兼設計學院院長	蘇中和		金融管理系(所)助理教授	石鵬翔	
副校長兼資訊學院院長	陳璽煌		休閒與觀光管理系助理教授	楊志中	
教務處教務長兼教學與學習資源中心主任	蔡欣擘		餐旅與烘焙管理系講師	謝昇航	請假(有課)
學生事務長	顏世慧		流通管理系理助理教授	陳冠霖	
總務長	宋鴻麒		行銷管理系助理教授	陳明瑤	
研究發展處研發長暨產學營運總中心執行長	陳毓璋		休閒遊憩與運動管理系副教授	彭逸坤	
電算中心主任兼圖書館館長	施順鵬		會展行銷與活動管理系助理教授	吳益任	
人事室主任	陳協勝		設計創新與經營管理系助理教授	張怡棻	
會計主任	陳麗惠		視覺傳達設計系副教授	楊裕隆	請假(有課)
校務研究暨永續發展辦公室主任兼校發會執行長	杜宇平		生活產品設計系副教授	劉念德	
國際及兩岸事務處副處長	吳如萍		流行設計系助理教授	鄭秋月	

**樹德科技大學 113 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單**

時 間：113 年 4 月 8 日（星期一）上午 9 時 30 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
美髮設計與經營學士學位學程助理教授	傅美慧		電腦與通訊系(所)教授	張偉德	
室內設計系副教授	陳逸聰		資訊管理系(所)講師	蔡柏江	
建築與室內設計研究所教授	黃隆昇		資訊工程系(所)助理教授	康珈淳	
動畫與遊戲設計系助理教授	邱士展		人類性學研究所助理教授	余沛玲	
電子競技與電腦娛樂科學系助理教授	李寅彰		兒童與家庭服務系(所)助理教授	劉蔚萍	
表演藝術系助理教授	李鈺玲		社會工作系教授	李新民	
藝術管理與藝術經紀系講師	周姿利		應用外語系助理教授	邱毓芳	
			通識教育學院助理教授	劉永超	

應到人數 41 人 實到人數 37 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

因兩位副處長因公務無法出席，由職代代理，算計出席人數。

樹德科技大學 113 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單

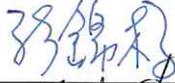
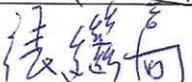
時 間：113 年 4 月 8 日（星期一）上午 9 時 30 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

列席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
會計室組長	孫錦榕		餐旅與烘焙管理系助理教授	黃心維	
採購組組長	丁慧芬		資訊工程系(所)助理教授	張繼高	
			藝術管理與藝術經紀系助理教授	林育世	
			行銷管理系助理教授	吳佳華	

樹德科技大學 113 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組

會議紀錄

已於 113 年 6 月 12 日奉校長核準備查在案

時間：113 年 6 月 7 日（星期五）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

壹、主席致詞

各位委員好，今天整體發展獎勵補助經費規劃專責小組針對 113 年本校的核配合額為 5,897 萬 7,502 元，比所提預估獎勵補助經費少 1,000 餘萬元需調整進行討論。另外，對於今年減少的部分我們也會召開會議進行檢討。

貳、報告事項

報告單位：會計室

本校 113 年度整體發展獎補助經費額度及支用計畫業經教育部核定，茲檢附教育部 113 年 5 月 17 日臺教技(二)字第 11323014440 號函核定本校 113 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」金額如附件一(p.1-p.3)，請參閱。

參、提案討論

第一案

提案單位：休運系

案由：提請審議「113 年度整體發展經費支用計畫書」變更修正案。

說明：

- 一、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第九點第一項第五款規定辦理。
- 二、休運系教 4-11 智慧藥球，因原規劃採購教學儀器國外已停產，擬變更刪除不購置。(p.73)
- 三、經 109 年 6 月 17 日 109 年度第 2 次整體專責會議決議，變更刪除後之新增項目：「視同結餘款新增項目列於標餘款各項採購計畫之後依序規劃執行」。
- 四、依據上述專責會議決議，整體經費提送變更及變更刪除後之餘額，流入標餘款中統籌支用，新增項目則必須提送專責會議審議通過後，列於標餘款

各項採購計畫之後依序規劃執行。

討論事項：

休運系教師代表：系上原規劃購置的智慧藥球，因國外已停產，故提出刪除不購置。

決議：照案通過。

第二案

提案單位：會計室

案由：修正「113年度教育部對私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書」中經常門、資本門經費支用項目及金額。

說明：

- 一、依據教育部113年5月17日臺教技(二)字第11323014440號函核定本校113年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費獎補助款5,897萬7,502元(經常門經費2,948萬8,751元、資本門經費2,948萬8,751元)，請詳附件一(p.1-p.3)。
- 二、本校已於112年11月30日前依據預估獎補助金額先提送支用計畫書，故現需依核定後獎補助款修正計畫書支用明細。會計室已先行依原支用計畫書各支用項目金額計算修正方案供參考，請詳附件二至附件五(p.4-p.9)。
- 三、檢附各單位原編計畫書支用明細(採購決標後金額)，請參閱。
 - 1、【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書。(p.10-p.46)
 - 2、【附件七】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書。(p.47)
 - 3、【附件八】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。(p.48)
 - 4、【附件九】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書。(p.49-p.51)
 - 5、【附件十】資本門經費需求其他項目規格說明書。(p.52)
 - 6、【附件十一】經常門經費需求項目明細表。(p.53-p.57)
 - 7、【附件十二】經常門經費需求學輔相關物品明細表。(p.58)
 - 8、【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表。(p.59-p.65)
 - 9、【附件十四】經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表。(p.66)
 - 10、【附件十五】標餘款-資本門經費需求-教學及研究設備規格說明書。(p.67-p.72)
- 四、本校依教育部規定，於教育部核定113年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書前，先依據原規劃計畫書提出請購，惟執行過程中發現部分項目需修正方能符合教學需求，故在原編預算額度提出修正，並已經行政程序核准。僅將各單位提出修正項目彙整如附件十六。
- 五、另依111年10月19日111年度第3次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議紀錄的秘書室報告事項，針對整體發展經費標餘款編列增訂下列幾項執行

原則：

- 1、當標餘款優先序依序執行至該單位時，若其基本業務費或績效獎金等相關預算尚有足夠餘額可支應差額數者，原則上當執行購置該優先序項目，但有特殊情形簽請校長同意時，得免執行，惟須同時放棄該單位當年度所有標餘款項目。
- 2、當年度放棄上述最終項標餘款優先序購置時，該單位下一年度整體獎勵補助經費將不可再提報標餘款備案項目。
- 3、當標餘款最終項依序執行至該項優先序時，得選擇該單位當年度標餘款優先序項目中最適當項目優先購置。

討論事項：

一、考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，會計室已先行規劃，建議下列方案，請詳(p.4-p.9)：

- (一) 配合教育部核定獎勵補助金額，維持原計畫提報配合款比例 11.44%，配合款金額為 6,747,999 元，考量原計畫已執行項目金額後，資本門減少 3,865,122 元、經常門減少 6,018,332 元，共計調減 9,883,454 元。
- (二) 配合教育部要求提早規劃及辦理採購事宜，及早完成教學研究設施購置及空間改善，已於 113 年 2 月 21 日預先撥付資本門經費 21,407,693 元。
- (三) 自 113 年 1 月 1 日起，依據原報部預計計畫書開放預算請購。截至 113 年 5 月 31 日止，各項目請購、決標及提請修正狀況彙總金額如下：

原規劃計畫書資本門項目	各所系科中心之教學及研究設備	圖書館自動化	圖書期刊、教學媒體	教學研究及學生事務與輔導相關設備	其他設備	合計
已請購已決標	26,344,581	277,430	3,212,500	806,524	311,000	30,952,035
已請購未決標	1,594,000	0	0	0	0	1,594,000
未請購待修正	0	0	0	0	0	0
未請購	6,018,322	0	0	0	0	6,018,322
已決標單價低於 10,000 元差額	4,040			0		4,040
小計	33,960,943	277,430	3,212,500	806,524	311,000	38,568,397
應減少金額	(3,905,122)	0	0	0	0	(3,905,122)
合計	30,055,821	277,430	3,212,500	806,524	311,000	34,663,275

原規劃計畫書經常門項目	改善教學、教師薪資及師資結構	行政人員相關業務研習及進修	學生事務與輔導相關經費	訓輔物品	改善教學之相關物品	其他-資料庫訂閱費	合計
已請購已決標	2,308,234	399,665	138,073	95,140	638,745	2,562,385	6,142,242
已請購未決標	0	0	0	0	0	0	0
未請購待修正	0	0	0	0	0	0	0
未請購	29,596,864	727,335	574,117	0	0	0	30,898,316
小計	31,905,098	1,127,000	712,190	95,140	638,745	2,562,385	37,040,558
應減少金額	(5,978,332)	0	0	0	0	0	(5,978,332)
合計	25,926,766	1,127,000	712,190	95,140	638,745	2,562,385	31,062,226

(四) 本次調減金額資本門調減 3,905,122 元、經常門調減 5,978,332 元：

1. 資本門調減未請購項目

(1) 全 2-裝置 L0105LED 電子看板：2,153,200 元。

- (2)全 4-裝置 T0308LED 電子看板：1,655,200 元。
- (3)全 3-裝置 D0105LED 電子看板：1,482,400 元。
- (4)表藝系教 1-6、教 2-4、教 3-6 共 727,522 元。
- (5) 變更刪除：休運系教 4-11：40,000 元。

2.經常門調減推動實務教學、研究、研習及新聘教師薪資(附件三)。

二、113 年度整體發展獎勵補助經費調整後：資本門為 34,663,275 元(獎勵補助款 29,488,751 元、配合款 5,174,524 元)、經常門為 31,022,226 元(獎勵補助款 29,488,751 元、配合款 1,573,475 元)。

三、考量後續計畫執行進度成效，建請委員會同意本計畫經本次修正後，各項採購項目餘額統一系列入標餘款統籌使用，並請同意經費採購決標餘額之使用，可授權採購組依據標餘款優先序依序執行。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

伍、散會(10：48)

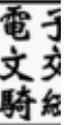
附件一

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：蔡紫芳
電話：02-7736-6177
電子信箱：fang_470612@mail.moe.gov.tw

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國113年5月17日
發文字號：臺教技(二)字第11323014440號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件



主旨：貴校申請本部「113年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」案，請依說明事項辦理，請查照。

說明：

一、本部核定貴校「113年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」（以下簡稱獎勵補助經費）計新臺幣（以下同）5,897萬7,502元（經常門2,948萬8,751元，資本門2,948萬8,751元），並請編列1/10以上額度為配合款，相關說明如下：

(一)本部已於113年1月31日核定貴校獎勵補助經費第1期經費2,140萬7,693元，本次核定第2期經費共3,756萬9,809元。

(二)獎勵補助經費相關核配說明如下：

1、增加獎勵經費核配如下：

(1)專任師資待遇成效：核定289萬元。

(2)聘任全面停招或停辦學校之編制內教職員工：核定15萬元。

(3)健全專任教學人員比例成效：核定10萬元。



2、行政缺失事項減計獎勵經費100萬元，說明如下：

(1)本部112年11月7日臺教技(二)字第1122303217D號、113年2月16日臺教技(二)字第1130013545號、113年3月7日臺教技(二)字第1130022734號3函(諒達)，因貴校部分系所學術主管不符資格已累積3年，且未於113年2月1日前完成改善並報部，其中應用外語系王姓主任尚未改聘為擔任系主任職務之系上教師，另社會工作系顏姓主任之學術專業上難謂符合社會工作之專業領域，爰列計行政缺失。

(2)依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費及申請要點」第8點第6款規定，涉有行政缺失事項致本部減計獎勵經費者，如擬提出申覆，應於收到本部正式公文之日起1個月內向本部提出。

(三)請依審查意見修正校務發展及年度經費支用計畫書(審查意見及格式請至TVCFund績效考評計畫網站下載，網址：<https://tvcfund.twaea.org.tw/>)。

(四)請確依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費及申請要點」及「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

二、請貴校於113年6月17日(星期一)前掣據請領「第2期獎勵補助經費」3,756萬9,809元，另請檢附下列相關資料：

(一)公文正本(電子文)：請送本部。

(二)公文副本、修正支用計畫書及相關資料紙本(含電子檔)3份及領據1張：請送社團法人台灣評鑑協會

(100231臺北市南海路3號5樓之1，郵戳為憑，聯絡人：



裝

訂

線



黃怡錡小姐：02-33431113、林惠玲小姐：02-33431131)。

正本：樹德科技大學

副本：國立雲林科技大學獎勵補助工作小組、社團法人台灣評鑑協會



裝

訂

線



113整體發展獎補助計畫原提計畫數與教育部核定數比較表

(表1) 113整體發展獎補助計畫原提計畫數

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
預估補助款	35,675,000	35,675,000	71,350,000	
配合款	6,690,097	1,473,512	8,163,609	11.44%
合計	42,365,097	37,148,512	79,513,609	

附件二

(表2) 113整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款比例

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,214,524	1,533,475	6,747,999	11.44%
合計	34,703,275	31,022,226	65,725,501	
核定計畫減少數	(7,661,822)	(6,126,286)	(13,788,108)	
維持原配合款比例應減少配合款金額	(1,475,573)	59,963	(1,415,610)	

維持原提計畫書提報配合款總額比例

(表3) 113整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款金額

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	6,690,097	1,473,512	8,163,609	13.84%
合計	36,178,848	30,962,263	67,141,111	
核定計畫減少數	(6,186,249)	(6,186,249)	(12,372,498)	
維持原配合款比例應增加配合款金額	0	0	0	

維持原提計畫書提報配合款金額

一、考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，建請維持原配合款比例，計算說明如下：

配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例11.44%，配合款金額為6,747,999元，考量原計畫已執行項目金額後，資本門應減少3,865,122元、經常門應減少6,018,332元，共計應調減9,883,454元。規劃明細詳附表(表5)及附件三(表7、表8)。

二、配合教育部要求提早規劃及辦理採購，及早完成教學研究設施購置及空間改善，已於113年2月21日預先撥付資本門經費21,407,693元。

為符合教育部規定，本校自113年1月1日起，依據原報部預計計畫書開放預算請購。截至113年5月31日止，各項目請購、決標及提請修正狀況彙總金額如下表。

(表4) 原提報經費門項目執行狀況統計表(截至113年5月31日止)

原規劃計畫書資本門項目	各所系科中心之教學及研究設備	圖書館自動化	圖書期刊、教學媒體	教學研究及學生事務與輔導相關設備	其他設備	合計
已請購已決標	26,344,581	277,430	3,212,500	806,524	311,000	30,952,035
已請購未決標	1,594,000	0	0	0	0	1,594,000
未請購待修正	0	0	0	0	0	0
未請購	6,018,322	0	0	0	0	6,018,322
已決標單價低於10,000元差額	4,040			0		4,040
小計	33,960,943	277,430	3,212,500	806,524	311,000	38,568,397
應減少金額	(3,865,122)	0	0	0	0	(3,865,122)
合計	30,095,821	277,430	3,212,500	806,524	311,000	34,703,275

各單位執行明細詳附件四

38,568,397

原規劃計畫書經常門項目	改善教學、教師薪資及師資結構	行政人員相關業務研習及進修	學生事務與輔導相關經費	訓輔物品	改善教學之相關物品	其他-資料庫訂閱費	合計
已請購已決標	2,308,234	399,665	138,073	95,140	638,745	2,562,385	6,142,242
已請購未決標	0	0	0	0	0	0	0
未請購待修正	0	0	0	0	0	0	0
未請購	29,596,864	727,335	574,117	0	0	0	30,898,316
小計	31,905,098	1,127,000	712,190	95,140	638,745	2,562,385	37,040,558
應減少金額	(6,018,332)	0	0	0	0	0	(6,018,332)
合計	25,886,766	1,127,000	712,190	95,140	638,745	2,562,385	31,022,226

各單位執行明細詳附件四

37,040,558

113整體發展獎補助計畫原提計畫數與教育部核定數比較表

(表1) 113整體發展獎補助計畫原提計畫數

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
預估補助款	35,675,000	35,675,000	71,350,000	
配合款	6,690,097	1,473,512	8,163,609	11.44%
合計	42,365,097	37,148,512	79,513,609	

附件二-會後修正

(表2) 113整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款比例

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,174,524	1,573,475	6,747,999	11.44%
合計	34,663,275	31,062,226	65,725,501	
核定計畫減少數	(7,701,822)	(6,086,286)	(13,788,108)	
維持原配合款比例應減少配合款金額	(1,515,573)	99,963	(1,415,610)	

維持原提計畫書提報配合款總額比例

(表3) 113整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款金額

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	6,690,097	1,473,512	8,163,609	13.84%
合計	36,178,848	30,962,263	67,141,111	
核定計畫減少數	(6,186,249)	(6,186,249)	(12,372,498)	
維持原配合款比例應增加配合款金額	0	0	0	

維持原提計畫書提報配合款金額

一、考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，建請維持原配合款比例，計算說明如下：

配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例11.44%，配合款金額為6,747,999元，考量原計畫已執行項目金額後，資本門應減少3,905,122元、經常門應減少5,978,332元，共計應調減9,883,454元。規劃明細詳附表(表5-會後修正)及附件三(表6-會後修正、表7-會後修正)。

二、配合教育部要求提早規劃及辦理採購，及早完成教學研究設施購置及空間改善，已於113年2月21日預先撥付資本門經費21,407,693元。

為符合教育部規定，本校自113年1月1日起，依據原報部預計計畫書開放預算請購。截至113年5月31日止，各項目請購、決標及提請修正狀況彙總金額如下表。

(表4) 原提報經費門項目執行狀況統計表(截至113年5月31日止)

原規劃計畫書資本門項目	各所系科中心之教學及研究設備	圖書館自動化	圖書期刊、教學媒體	教學研究及學生事務與輔導相關設備	其他設備	合計
已請購已決標	26,344,581	277,430	3,212,500	806,524	311,000	30,952,035
已請購未決標	1,594,000	0	0	0	0	1,594,000
未請購待修正	0	0	0	0	0	0
未請購	6,018,322	0	0	0	0	6,018,322
已決標單價低於10,000元差額	4,040			0		4,040
小計	33,960,943	277,430	3,212,500	806,524	311,000	38,568,397
應減少金額	(3,905,122)	0	0	0	0	(3,905,122)
合計	30,055,821	277,430	3,212,500	806,524	311,000	34,663,275

各單位執行明細詳附件四

38,568,397

原規劃計畫書經常門項目	改善教學、教師薪資及師資結構	行政人員相關業務研習及進修	學生事務與輔導相關經費	訓輔物品	改善教學之相關物品	其他-資料庫訂閱費	合計
已請購已決標	2,308,234	399,665	138,073	95,140	638,745	2,562,385	6,142,242
已請購未決標	0	0	0	0	0	0	0
未請購待修正	0	0	0	0	0	0	0
未請購	29,596,864	727,335	574,117	0	0	0	30,898,316
小計	31,905,098	1,127,000	712,190	95,140	638,745	2,562,385	37,040,558
應減少金額	(5,978,332)	0	0	0	0	0	(5,978,332)
合計	25,926,766	1,127,000	712,190	95,140	638,745	2,562,385	31,062,226

各單位執行明細詳附件四

37,040,558

附件二

(表5) 維持原提計畫書提報配合款比例

配合款比例11.44%，配合款金額為6,747,999元，資本門調減3,865,122元、經常門調減6,018,322元，共計調減9,883,454元。

	資本門	經常門	合計	配合款比例
補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,214,524	1,533,475	6,747,999	11.44%
合計	34,703,275	31,022,226	65,725,501	
原計畫應執行金額	38,568,397	37,040,558	75,608,955	
本次調減金額	(3,865,122)	0	(3,865,122)	可調減未請購項目(詳附件五)： (1)全2-裝置L0105LED電子看板：2,153,200 (2)全4-裝置T0308LED電子看板：1,655,200 (3)全3-裝置D0105LED電子看板：1,482,400 (4)表藝系教1-6、教2-4、教3-6共727,522
		(6,018,332)	(6,018,332)	(1)可調減推動實務教學、研究、研習及新聘教師薪資(詳附件三) (2)依教育部113年4月3日臺教資(六)字第1132701359號函，為利學校落實節電措施，113整體經常門「其他」項下得用於冷氣維護事宜。
調減金額小計	(3,865,122)	(6,018,332)	(9,883,454)	
調減後合計	34,703,275	31,022,226	65,725,501	經資門各項目分配金額及比例詳附件三(表6、表7)
補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,214,524	1,533,475	6,747,999	

附件二-會後修正

(表5) 維持原提計畫書提報配合款比例

配合款比例11.44%，配合款金額為6,747,999元，資本門調減3,905,122元、經常門調減5,978,332元，共計調減9,883,454元。

	資本門	經常門	合計	配合款比例
補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,174,524	1,573,475	6,747,999	11.44%
合計	34,663,275	31,062,226	65,725,501	
原計畫應執行金額	38,568,397	37,040,558	75,608,955	
本次調減金額	(3,905,122)	0	(3,905,122)	可調減未請購項目(詳附件五)： (1)全2-裝置L0105LED電子看板：2,153,200 (2)全4-裝置T0308LED電子看板：1,655,200 (3)全3-裝置D0105LED電子看板：1,482,400 (4)表藝系教1-6、教2-4、教3-6共727,522 (5)變更刪除：休運系教4-11：40,000
		(5,978,332)	(5,978,332)	(1)可調減推動實務教學、研究、研習及新聘教師薪資(詳附件三) (2)依教育部113年4月3日臺教資(六)字第1132701359號函，為利學校落實節電措施，113整體經常門「其他」項下得用於冷氣維護事宜。
調減金額小計	(3,905,122)	(5,978,332)	(9,883,454)	
調減後合計	34,663,275	31,062,226	65,725,501	經資門各項目分配金額及比例詳附件三(表6、表7)
補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,174,524	1,573,475	6,747,999	

(表6) 調減金額試算表-113整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款比例

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,214,524	1,533,475	6,747,999	11.44%
合計	34,703,275	31,022,226	65,725,501	

附件三

原規劃計畫書資本門項目	113計畫原編數	截至113.5.31原計畫已決標已請購(表4)	113預計修正計畫編列數	本次調整減少金額	
各所系科中心之教學及研究設備	37,577,397	33,960,943	30,095,821	(3,865,122)	可調減未請購項目(詳附件五): (1)全4-裝置T0308LED電子看板:1,655,200 (2)全3-裝置D0105LED電子看板:1,482,400 (3)全2-裝置L0105LED電子看板:2,153,200 (4)表藝系教1-6、教2-4、教3-6共727,522
圖書館自動化	360,600	277,430	277,430	0	
圖書期刊、教學媒體	3,212,500	3,212,500	3,212,500	0	
教學研究及學生事務與輔導相關設備	890,600	806,524	806,524	0	
其他設備	324,000	311,000	311,000	0	
合計	42,365,097	38,568,397	34,703,275	(3,865,122)	

經費項目	113計畫原編數	113預計修正計畫編列數	本次調整應減少金額	補助款	比例	配合款	比例	
(一) 獎助教師項目					占本小目經費60%以內			
新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資)	14,269,378	9,992,001	(4,277,377)	8,987,969	48.16%	1,004,032	65.47%	
提高現職專任教師薪資	3,032,375	2,890,000	(142,375)	2,890,000		9.80%	0	
現職專任教師彈性薪資	0	0	0	0	51.84%	0	0.00%	
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	5,639,865	4,479,865	(1,160,000)	4,479,865		15.19%	0	
研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	5,320,000	4,620,000	(700,000)	4,620,000		15.67%	0	
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,603,000	2,985,380	382,380	2,985,380		10.12%	0	
進修	770,000	490,000	(280,000)	490,000		1.66%	0	
升等送審	270,480	212,520	(57,960)	212,520	0.72%	0		
獎助教師合計	31,905,098	25,669,766	(6,235,332)	24,665,734	100.00%	1,004,032	65.47%	
(二) 學生事務與輔導相關經費	810,099	807,330	(2,769)	807,330	2.74%	0		
(三) 行政人員研習、進修	1,127,000	1,344,000	217,000	1,344,000	4.56%	0		
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	701,395	638,745	(62,650)	638,745	2.17%	0		
(五) 其他-電子資料庫訂閱費	2,604,920	2,562,385	(42,535)	2,032,942	6.89%	529,443	34.53%	
(五)其他-113新增-其他(落實節電措施、冷氣維護事宜)	0							
合計	37,148,512	31,022,226	(6,126,286)	29,488,751	100.00%	1,533,475	100.00%	

(表6) 調減金額試算表-113整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款比例

項目	資本門	經常門	合計	配合款比例
核定補助款	29,488,751	29,488,751	58,977,502	
配合款	5,174,524	1,573,475	6,747,999	11.44%
合計	34,663,275	31,062,226	65,725,501	

附件三-會後修正

原規劃計畫書資本門項目	113計畫原編數	截至113.5.31原計畫已決標已請購(表4)	113預計修正計畫編列數	本次調整減少金額	可調減未請購項目(詳附件五):
各所系科中心之教學及研究設備	37,577,397	33,960,943	30,055,821	(3,905,122)	(1)全4-裝置T0308LED電子看板:1,655,200
圖書館自動化	360,600	277,430	277,430	0	(2)全3-裝置D0105LED電子看板:1,482,400
圖書期刊、教學媒體	3,212,500	3,212,500	3,212,500	0	(3)全2-裝置L0105LED電子看板:2,153,200
教學研究及學生事務與輔導相關設備	890,600	806,524	806,524	0	(4)表藝系教1-6、教2-4、教3-6共727,522
其他設備	324,000	311,000	311,000	0	(5)變更刪除:休運系教4-11:40,000
合計	42,365,097	38,568,397	34,663,275	(3,905,122)	

經費項目	113計畫原編數	113預計修正計畫編列數	本次調整應減少金額	補助款	比例	配合款	比例
(一) 獎助教師項目					占本小目經費60%以內		
新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資)	14,269,378	10,032,001	(4,237,377)	8,987,969	48.16%	1,044,032	66.35%
提高現職專任教師薪資	3,032,375	2,890,000	(142,375)	2,890,000		0	9.80%
現職專任教師彈性薪資	0	0	0	0		0	0.00%
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	5,639,865	4,479,865	(1,160,000)	4,479,865	51.84%	0	15.19%
研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	5,320,000	4,620,000	(700,000)	4,620,000		0	15.67%
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,603,000	2,985,380	382,380	2,985,380		0	10.12%
進修	770,000	490,000	(280,000)	490,000		0	1.66%
升等送審	270,480	212,520	(57,960)	212,520		0	0.72%
獎助教師合計	31,905,098	25,709,766	(6,195,332)	24,665,734	100.00%	1,044,032	66.35%
(二) 學生事務與輔導相關經費	810,099	807,330	(2,769)	807,330	2.74%	0	
(三) 行政人員研習、進修	1,127,000	1,344,000	217,000	1,344,000	4.56%	0	
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	701,395	638,745	(62,650)	638,745	2.17%	0	
(五) 其他-電子資料庫訂閱費	2,604,920	2,562,385	(42,535)	2,032,942	6.89%	529,443	33.65%
(五)其他-113新增-其他(落實節電措施、冷氣維護事宜)	0						
合計	37,148,512	31,062,226	(6,086,286)	29,488,751	100.00%	1,573,475	100.00%

(表7) 113整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
獎補助金額	71,350,000	58,977,502	(12,372,498)
獎補助款小計	71,350,000	58,977,502	(12,372,498)
配合款(原提11.44%)	8,163,609	6,747,999	(1,415,610)
獎補助款及配合款合計	79,513,609	65,725,501	(13,788,108)

附件三

配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例11.44%，資本門及經常門均調減項目金額

	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
資本門-獎補助款	35,675,000	29,488,751	(6,186,249)
資本門-配合款	6,690,097	5,214,524	(1,475,573)
資本門小計	42,365,097	34,703,275	(7,661,822)
經常門-獎補助款	35,675,000	29,488,751	(6,186,249)
經常門-配合款	1,473,512	1,533,475	59,963
經常門小計	37,148,512	31,022,226	(6,126,286)
總計	79,513,609	65,725,501	(13,788,108)

1. 資本門支出-減少\$7,661,822元。
2. 經常門支出-減少\$6,126,286元。
3. 共計減少\$13,788,108元，配合款比例為11.44%。

原計畫與預計修正後計畫金額差異(預計修正提列金額比照原提計畫比例計算)

項目	原提計畫金額		預計修正後提列金額			二次提列金額差異			差異合計
	補助款(A)	配合款(B)	補助款(C)	比例	配合款(D)	合計	補助款(C-A)	配合款(D-B)	
資本門									
一、各所系科中心之教學及研究設備	30,887,300	6,690,097	24,881,297	84.38%	5,214,524	30,095,821	(6,006,003)	(1,475,573)	(7,481,576)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	3,573,100	0	3,489,930	11.83%	0	3,489,930	(83,170)	0	(83,170)
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	890,600	0	806,524	2.74%	0	806,524	(84,076)	0	(84,076)
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	324,000	0	311,000	1.05%		311,000	(13,000)	0	(13,000)
資本門小計	35,675,000	6,690,097	29,488,751	100%	5,214,524	34,703,275	(6,186,249)	(1,475,573)	(7,661,822)
	42,365,097		34,703,275				(7,661,822)		
經常門									
一、改善教學、教師薪資及師資結構	31,588,211	316,887	25,467,381	86.36%	1,004,032	26,471,413	(6,120,830)	687,145	(5,433,685)
二、學生事務與輔導相關經費	810,099	0	807,330	2.74%	0	807,330	(2,769)	0	(2,769)
三、行政人員相關業務研習及進修	1,127,000	0	1,127,000	3.82%	0	1,127,000	0	0	0
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	701,395	0	638,745	2.17%	0	638,745	(62,650)	0	(62,650)
五、其他-電子資料庫訂閱費	1,448,295	1,156,625	1,448,295	4.91%	529,443	1,977,738	0	(627,182)	(627,182)
(五)其他-113新增-其他(落實節電措施、冷氣維護事宜)	0	0							
經常門小計	35,675,000	1,473,512	29,488,751	100%	1,533,475	31,022,226	(6,186,249)	59,963	(6,126,286)
	37,148,512		31,022,226				(6,126,286)		
經費門合計	71,350,000	8,163,609	58,977,502		6,747,999	65,725,501	(12,372,498)	(1,415,610)	(13,788,108)
	配合款比例11.44%		配合款比例11.44%						

(表7) 113整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

項目	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
獎補助金額	71,350,000	58,977,502	(12,372,498)
獎補助款小計	71,350,000	58,977,502	(12,372,498)
配合款(原提11.44%)	8,163,609	6,747,999	(1,415,610)
獎補助款及配合款合計	79,513,609	65,725,501	(13,788,108)

附件三-會後修正

配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例11.44%，資本門及經常門均調減項目金額

	原提計畫金額	教育部核定金額	差異(核定-原計畫)
資本門-獎補助款	35,675,000	29,488,751	(6,186,249)
資本門-配合款	6,690,097	5,174,524	(1,515,573)
資本門小計	42,365,097	34,663,275	(7,701,822)
經常門-獎補助款	35,675,000	29,488,751	(6,186,249)
經常門-配合款	1,473,512	1,573,475	99,963
經常門小計	37,148,512	31,062,226	(6,086,286)
總計	79,513,609	65,725,501	(13,788,108)

1. 資本門支出-減少\$7,701,822元。
2. 經常門支出-減少\$6,086,286元。
3. 共計減少\$13,788,108元，配合款比例為11.44%。

原計畫與預計修正後計畫金額差異(預計修正提列金額比照原提計畫比例計算)

項目	原提計畫金額		預計修正後提列金額			二次提列金額差異			差異合計
	補助款(A)	配合款(B)	補助款(C)	比例	配合款(D)	合計	補助款(C-A)	配合款(D-B)	
資本門									
一、各所系科中心之教學及研究設備	30,887,300	6,690,097	24,881,297	84.38%	5,174,524	30,055,821	(6,006,003)	(1,515,573)	(7,521,576)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	3,573,100	0	3,489,930	11.83%	0	3,489,930	(83,170)	0	(83,170)
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動)	890,600	0	806,524	2.74%	0	806,524	(84,076)	0	(84,076)
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	324,000	0	311,000	1.05%		311,000	(13,000)	0	(13,000)
資本門小計	35,675,000	6,690,097	29,488,751	100%	5,174,524	34,663,275	(6,186,249)	(1,515,573)	(7,701,822)
	42,365,097		34,663,275				(7,701,822)		
經常門									
一、改善教學、教師薪資及師資結構	31,588,211	316,887	24,665,734	83.64%	1,044,032	25,709,766	(6,922,477)	727,145	(6,195,332)
二、學生事務與輔導相關經費	810,099	0	807,330	2.74%	0	807,330	(2,769)	0	(2,769)
三、行政人員相關業務研習及進修	1,127,000	0	1,344,000	4.56%	0	1,344,000	217,000	0	217,000
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	701,395	0	638,745	2.17%	0	638,745	(62,650)	0	(62,650)
五、其他-電子資料庫訂閱費	1,448,295	1,156,625	2,032,942	6.89%	529,443	2,562,385	584,647	(627,182)	(42,535)
(五)其他-113新增-其他(落實節電措施、冷氣維護事宜)	0	0							
經常門小計	35,675,000	1,473,512	29,488,751	100%	1,573,475	31,062,226	(6,186,249)	99,963	(6,086,286)
	37,148,512		31,062,226				(6,086,286)		
經費門合計	71,350,000	8,163,609	58,977,502		6,747,999	65,725,501	(12,372,498)	(1,415,610)	(13,788,108)
	配合款比例11.44%		配合款比例11.44%						

附件四

113年度整體發展獎補助計畫各單位資本門執行狀況統計表(統計截至113年5月31日止)

項目	院別	單位	113計畫原編數 (113.4.8變更後)	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	已決標單價 低於10,000 元差額	採購執行數 餘款	增列標餘款	113預計修正 計畫編列數
一、各所系科中心之教學 及研究設備	管理學院	企管系	2,340,700	693,682	1,594,000				53,018		2,287,682
		金融系	2,878,000	2,457,520					420,480		2,457,520
		休觀系	584,276	508,420					75,856		508,420
		會展系	1,436,300	1,262,718					173,582		1,262,718
		流通系	515,500	461,783					53,717		461,783
		行銷系	1,138,600	1,042,944					95,656		1,042,944
		休運系	2,393,762	2,192,116					201,646		2,192,116
		餐旅系	709,300	687,900					21,400		687,900
		經管所	0	0					0		0
	管理學院合計		11,996,438	9,307,083	1,594,000	0	0	0	1,095,355	0	10,901,083
	資訊學院	資管系	539,100	515,600					23,500		515,600
		資工系	719,912	529,489					190,423		529,489
		電通系	1,795,974	1,639,500					156,474		1,639,500
	資訊學院合計		3,054,986	2,684,589	0	0	0	0	370,397	0	2,684,589
	應用社會 學院	應用社會學 院	175,700	140,403					35,297		140,403
		兒家系	604,700	534,624					70,076		534,624
		應外系	90,300	70,907					19,393		70,907
		社工學程	320,500	275,484					45,016		275,484
		性學所	532,200	412,944					119,256		412,944
	應用社會學院合計		1,723,400	1,434,362	0	0	0	0	289,038	0	1,434,362
	設計學院	室設系、建 室所	722,745	669,043					53,702		669,043
		流設系	1,231,050	1,136,451					94,599		1,136,451
		視傳系	2,781,938	2,595,150					186,788		2,595,150
		產設系	2,564,700	2,422,421					142,279		2,422,421
		動遊系	1,395,726	1,151,471					240,215	4,040	1,155,511
		表藝系	988,007	222,750				727,522	37,735		950,272
藝管系		548,342	467,744					80,598		467,744	
電競系		864,285	786,500					77,785		786,500	
美髮學程	1,855,080	1,563,422					291,658		1,563,422		
設計學院合計		12,951,873	11,014,952	0	0	727,522	4,040	1,205,359	0	11,746,514	
通識教育 學院	通識教育學 院	245,000	242,000					3,000	0	242,000	
通識教育學院合計		245,000	242,000	0	0	0	0	3,000	0	242,000	
行政單位	電算中心	2,242,500	1,661,595					580,905	0	1,661,595	
	總務處	5,290,800	0				5,290,800	0	0	5,290,800	
行政單位合計		7,533,300	1,661,595	0	0	5,290,800	0	580,905	0	6,952,395	
教學研究設備合計		37,504,997	26,344,581	1,594,000	0	6,018,322	4,040	3,544,054	0	33,960,943	
二、圖書館自動化及圖書 期刊、教學媒體	圖書館	3,573,100	3,489,930					83,170	0	3,489,930	
三、教學研究及學生事務 與輔導相關設備(以購置學 生社團活動)	學務處	889,200	806,524					82,676	0	806,524	
四、其他(省水器材、實 習實驗、校園安全設備與 環保廢棄物處理、無障礙 空間、其他永續校園綠化 等相關設施。)	總務處	324,000	311,000					13,000	0	311,000	
資本門合計		42,291,297	30,952,035	1,594,000	0	6,018,322	4,040	3,722,900	0	38,568,397	

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	113計畫原編數 (113.4.8變更後)	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	已決標單價 低於10,000 元差額	採購執行數 餘款	增列標餘款	113修正計畫 編列數
管理學院	256,410	235,420					20,990	0	235,420
資訊學院	58,700	53,615					5,085	0	53,615
應用社會學院	63,000	58,100					4,900	0	58,100
設計學院	284,227	253,010					31,217	0	253,010
通識教育學院	39,000	38,600					400	0	38,600
合計	701,337	638,745	0	0	0	0	62,592	0	638,745

學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	113計畫原編數 (113.4.8變更後)	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	已決標單價 低於10,000 元差額	採購執行數 餘款	增列標餘款	113修正計畫 編列數
學務處	97,859	95,140					2,719	0	95,140

電子資料庫(單價1萬元以下之非消耗品)

單位	113計畫原編數	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	已決標單價 低於10,000 元差額	採購執行數 餘款	增列標餘款	113修正計畫 編列數
圖書館	2,604,920	2,562,385					42,535	0	2,562,385

附件五-資本門未請購明細

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止未請購	建議刪減項目
主計畫	子計畫									策略	行動方案			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全2-1	LED電子看板	1	面	1,888,000	1,888,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性	1,888,000	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全2-2	視頻處理器	1	台	165,000	165,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性	165,000	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全2-3	數位網路監控主機組	1	組	84,200	84,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性	84,200	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全2-4	機櫃	1	座	16,000	16,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性	16,000	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-1	LED電子看板	1	面	1,217,200	1,217,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性	1,217,200	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-2	視頻處理器	1	台	165,000	165,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性	165,000	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-3	數位網路監控主機組	1	組	84,200	84,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性	84,200	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-4	機櫃	1	座	16,000	16,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性	16,000	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全4-1	LED電子看板	1	面	1,390,000	1,390,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0308、全校	1,390,000	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全4-2	視頻處理器	1	台	165,000	165,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0308、全校	165,000	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全4-3	數位網路監控主機組	1	組	84,200	84,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0308、全校	84,200	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全4-4	機櫃	1	座	16,000	16,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0308、全校	16,000	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教1-6	圖案光束染色搖頭燈	1	組	<u>321,906</u>	321,906	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0403、學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。	321,906	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教2-4	切割搖頭燈	1	組	<u>254,100</u>	254,100	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0403、學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。	254,100	建議刪減項目
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-6	搖臂式切割電腦燈	1	組	<u>151,516</u>	151,516	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0403、學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。	151,516	建議刪減項目
合 計							6,018,322						6,018,322	3,865,122

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特1-1	電競筆記型電腦	1.NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop 2.GPU 8GB GDDR6 3.Windows 11 Home 13th Gen Intel® Core™ i9-13980HX Processor 2.2 GHz 4.16GB DDR5-4800 SO-DIMM (Memory Max.32GB) 5.1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD 6.16-inch/QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA)/240Hz/3ms/IPSlevel/Anti-glare display 7.ROG Nebula Display 8.保固三年 9.同等級或含以上	3	台	65,000	195,000	提供教學使用	5111企 管系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0608·所有課程		195,000		
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特1-2	Arturia AudioFuse REV錄音介面	1.高階電容式麥克風錄音介面 (1)錄音介面: 14軌輸入、14軌輸出、兩組 Line / Instrument 輸入、兩組類比 Inserts、ADAT、S/PDIF、 and Wordclock、24-Bit / 192 kHz、兩組 Phono RIAA Preamps w / Ground、3組 USB 連接埠、兩組立 體聲喇叭輸出、可相容於 PC、Mac、iOS、Android、and Linux (2) USB 錄音介面: 4 bit / 96kHz、放大器 Instrument input *1、高規格音訊轉換器*1、四個 Line output、ADAT擴充輸入(最多可達10組)、一對耳機監聽 output (3.5mm*1, 6.3mm*1)、USB 3.0 bus powered (3)電容式麥克風 *1 (4)心形指向 電容式麥克風*1 (5)懸掛式聲架(含設定、教學) 2.保固一年 3.同等級或含以上	2	組	78,000	156,000	提供教學使用	5111企 管系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0608·所有課程		156,000		
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特1-3	廣播級數位攝影機	1.4K UHD 4:2:0 8-bit 30P (NTSC) 攝錄, 支援XF-AVC 及MP4 攝錄格式、五軸動態防震穩定系統、20倍光學 變焦 - 29.3 – 601mm (35mm 等效焦距), 雙SD記憶卡插槽 & HDMI 輸出、 2.專用聚光燈含柔光罩 (300c 1米處照度高達26,580Lux及快裝卡盤設計柔光箱; (550*290mm) 及外層柔光布及格柵和色紙夾、 (含設定、教學) 3.保固一年 4.同等級或含以上	2	組	110,000	220,000	提供教學使用	5111企 管系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0608·所有課程		220,000		
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特1-4	互動式觸控電視	螢幕尺寸:75吋 外觀尺寸:1710.54*1060.47*103.86mm 顯示面積:1649.66*927.94mm 對比:5000:1 回應時間:6ms 鋼化玻璃:硬度>9H,厚度4mm 解析度:3840*2160 @60Hz 寬高比:16:9 可視角:178/178 觸控解析度:32767*32767 觸控點數:免安裝驅動windows系統40點、安卓系統20點觸控 觸控技術:表面光波紅外線觸控 背光壽命:50,000hours.採用LED背光模組 觸控方式:手指、觸控筆、非尖銳棒狀物體 含移動式落地架、超薄專業壁掛架 保固一年 同等級或含以上	2	組	110,000	220,000	提供教學使用	5111企 管系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0608·所有課程		220,000		
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特1-5	專業攝影燈架組	1.閃光棚燈 x2 (閃燈出力:300W / GN56 / 出力微調:1/32~1/1) 2.快收燈架 x2 3.60*90cm 無影罩(B環) x2 (+ -5CM) 4.閃光棚燈AC 觸發器 x1 5.長型設備包(80*23*22) x1 6.保固一年 7.同等級或含以上	2	組	35,000	70,000	提供教學使用	5111企 管系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0608·所有課程		70,000		
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特1-6	筆記型電腦	第12代 Intel® Core™ i7-12700H 處理器 2.3 GHz (24M 快取, 最高 4.7 GHz, 14 核心: 6 P-cores and 8 E- cores) 顯示晶片: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Laptop GPU, 1790MHz* at 95W (1740MHz Boost Clock+50MHz OC, 80W+15W Dynamic Boost), 4GB GDDR6 螢幕: 17.3 吋, FHD (1920 x 1080) 16:9, 優質 IPS 等級, 防眩光螢幕, sRGB:62.50%, Adobe:47.34%, 更新率 144Hz, Adaptive-Sync, MUX Switch + Optimus 記憶體:16G (DDR 4) 資料儲存應用: 512GB PCIe® 3.0 NVMe™ M.2 SSD 杜比全景聲音效 AI 降噪麥克風 Hi-Res certification 內建陣列麥克風 2x 2W 喇叭 電池:56WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion 保固三年、同等級或含以上	5	台	41,000	205,000	提供教學使用	5111企 管系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0608·所有課程		205,000		

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置	未購置	已決標	未決標	待修正
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特1-7	多M/E製作導播系統	1.含4K多M/E合成製作主機 一台 (1)內建Windows作業系統、及SSD系統硬碟500G(含)以上一顆、(2)支援4K UHD 60P超高畫質錄播、(3)內建即時虛擬場景模組、(4)內建視訊播放器、(5)可支援錄製與重放、(6)支援整合 Skype TX視訊通話、(7)支援NDI網路影音傳輸、(8)含2個 PoE 輸入模組(Input module)、連接HDMI設備作為 NDI 視訊源、亦可作為輸出模組(output module)轉換NDI為HDMI輸出、輸入或輸出模式需擇一使用、(9)4組 NDI 連接(PoE)埠使視訊、音訊、資料、電源和控制容易、(10) 8個 即時視訊輸入、支援 4K UHD 的任意組合。 2.含原廠小型導播控盤、攜行箱 一個、V-CarePro壹年期保固維護服務、NewTek教育訓練中心課程3小時、24吋電腦螢幕 (含)以上 2台、原廠保固1年、產品安裝及教育訓練一次 6小時、製播設備系統網路連線整合服務。 3.同等級或含以上	1	套	528,000	528,000	提供教學使用	5111企管系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	T0608、所有課程				528,000	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特2-1	3D Rowing 划船平板訓練競賽系統	3D Rowing 划船平板訓練競賽系統硬體內容包含: 1. APOLLO PRO XL 商用划船器 * 1台 2. 遊戲專用平板 * 1台 -含軟體設定、授權設定、平板架安裝 遊戲軟體內容如下: -1. 用戶ID 2. 距離 3. 漿頻 4. 時間 數據 -訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動、可進行比賽活動 -用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練 -含五年系統授權、1年保固服務、-含安裝與運送服務 同等級或含以上	2	組	122,000	244,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	休運系、運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練				240,000	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特2-2	3D Biking 腳踏車平板訓練競賽遊戲系統	3D Biking 平板訓練競賽遊戲系統硬體內容包含: 1. 感測器組*1組 (可在原有風扇車或飛輪車上外掛感測器) 2. 專用平板*1台 -軟體設定、授權設定、平板架安裝 遊戲軟體內容如下: -1. 用戶ID 2. 距離 3. RPM 4. 時間 數據 -訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動、可進行比賽活動 -用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練 -Line帳號登入及結果報表查詢功能 -1.用戶ID 2.運動數據 3.設備數據 資料收集及分析 -提供後台管理介面、可以查詢設備使用狀況、有登入會員之運動歷程、個別設備使用率、所有設備使用率比較(使用時段及次數)、有登入會員之分析(時段、年齡、性別) -含五年系統授權、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上	2	組	52,000	104,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	休運系、運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練				100,000	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特2-3	3D Jogging 跑步機平板訓練競賽遊戲系統	3D Jogging 跑步機平板訓練競賽遊戲系統硬體內容包含: 1. 感測器組*1組 (可在原有跑步機上外掛感測器) 2. 專用平板*1台 -軟體設定、授權設定、平板架安裝 遊戲軟體內容如下: -1. 用戶ID 2. 距離 3. 速度 4. 時間 數據 -訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動、可進行比賽活動 -用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練 -Line帳號登入及結果報表查詢功能 -1.用戶ID 2.運動數據 3.設備數據 資料收集及分析 -提供後台管理介面、可以查詢設備使用狀況、有登入會員之運動歷程、個別設備使用率、所有設備使用率比較(使用時段及次數)、有登入會員之分析(時段、年齡、性別) -含五年系統授權、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上	2	組	52,000	104,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	休運系、運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練				100,000	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特2-4	心率牆系統	uGym心率牆系統硬體包含: 心率錶 x 10、小型運算電腦 x 1、藍芽接收器 x 1、wifi機 x 1 心率牆系統軟體包含: -會員心率錶心率接收並呈現於顯示器上 -會員心率變化提醒 -會員Line與心率牆個人身分識別串接 會員心率運動歷程 -含五年系統授權、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上	2	套	122,000	244,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	休運系、運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練				240,000	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特2-5	系統顯示器	55吋電視 款式:平面螢幕、類型:LED、解析度:4K、尺寸:55型、適用於:HDMI、USB、網路:Wifi、LAN、功能:智慧聯網、Netflix、YouTube -電視移動架、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上	8	組	30,000	240,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	休運系、運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練				136,000	

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特2-6	One-Punch 互動式格鬥訓練系統標準版	One-Punch 互動式格鬥訓練系統標準版 1. 骨架機構 格鬥系統骨架與打擊靶面結構等等 1 組 2. 命中偵測系統 偵測各方向的攻擊命中與否 1 組 3. 雷射投射系統 動態雷射作為打擊目標提示 4. 互動控制介面 配合訓練過程自動調整升降之系統人機介面 5. 手動升降支柱 配合使用者身高(包含兒童)調整打擊靶面高低之支柱 6. 電腦主機Corei7 / 8G Ram / RX580 / 500G SSD 以上規格 7. 單機訓練系統含教學、日常訓練、互動遊戲三大類、10項以上遊戲 8. 線上排行系統含使用者註冊、登入、成績上傳與排行系統 9. 教育訓練系統使用教學 / 格鬥運動基礎教學02 精準訓練套件 1 套 10. 力道偵測系統 偵測打擊力道以及受力曲線等進階數據 系統提供5年授權、3年保固服務，含安裝(同等級或含以上)	1	套	430,500	430,500	提昇教學環境 與專業設備	5171休 運系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	休運系、運動遊 憩實作、運動訓 練指導法、運動 專長訓練	430,500				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特3-1	個人電腦	電腦主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:16GB DDR5(16GB*1)、4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具音頭、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.遠原卡、11.原廠三年保固、12.同等級或含以上 23.8吋含以上螢幕 1.帶與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178/IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上	40	組	37,200	1,488,000	新增教學軟硬 體設施與器材 用來支援課程 教學	5121金 融系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0703-1.電子商 務2.行銷原理與實 務3.財報閱讀與分 析4.智慧金融與程 式交易5.財經大數 據6.金融資訊管理 專論	1,108,520				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特3-2	互動式圖表生成專業 系統	1.基礎資料鍵入 2.資料參數選取 3.基礎圖表生成 4.視覺化圖表生成 5.圖表匯出 6.三年保固 7.永久授權、同等級或含以上	40	套	11,000	440,000	新增教學軟硬 體設施與器材 用來支援課程 教學	5121金 融系	5-1-1管理學院 專業特色	5-1-1-4發展管 理學院系所專業 特色	T0703-1.電子商 務2.行銷原理與實 務3.財報閱讀與分 析4.智慧金融與程 式交易5.財經大數 據6.金融資訊管理 專論	430,000				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特4-1	AI智能機器人應用教 育訓練平台	一、AI智能機器 人應用基礎教育訓練套組(保固兩年) 1.支援基本程式編寫工具、自行設計學習程式邏輯與機體架構。 2.內含核心控制器、互動式伺服馬達、光感應器、碰觸感應器、傾斜感測器、顏色及距離感應器、超音波感測器、工作電壓：5VDC、運算速度：16MHz、輸入電壓：6VDC ~ 24VDC。 3.3小時(含以上)教育訓練。 4.同等級或含以上。	12	套	29,000	348,000	支援課程、縮 短學用落差、 建立學生對機 器人的興趣及 基礎。	5431電 通系	5-1-3資訊學院 專業特色	5-1-3-3發展資 訊學院系所專業 特色	L0432、機器人創 意設計、機器人 控制應用、專題 製作、程式設 計。	293,472				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特4-2	AI智能機器人應用教 育訓練平台	二、AI智能機器 人應用實務應用教育訓練套組(保固兩年) 1.支援5VDC類比信號埠3個、5VDC數位信號埠4個、5VDC PWM輸出埠4個、5VDC直流馬達輸出埠2個、I2C擴充 RJ12連接埠4個、工作電壓：5VDC、運算速度：16MHz、輸入電壓：6VDC ~ 24VDC。 2.內含微控制器：Atmega328、記憶體：32 KB Flash, 1KB EEPROM, 2KB SRAM Reset按鈕、可程式控制按鈕、可程式控制RGB三色LED、逆電流保護電路及過電流保護電路、USB線。 3.3小時(含以上)教育訓練。 4.同等級或含以上。	12	套	31,000	372,000	訓練學生對機 器人機體的建 構及硬體操作 技術能力。	5431電 通系	5-1-3資訊學院 專業特色	5-1-3-3發展資 訊學院系所專業 特色	L0432、機器人創 意設計、機器人 控制應用、專題 製作、程式設 計。	340,560				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特4-3	AI智能機器人應用教 育訓練平台	三、AI智能機器 人應用進階創意教育訓練套組(保固兩年) 1.可程式控制器須為：32 位元微處理器(含以上)、可重複寫入多個不同程式、並可同時儲存多個程式、內建 178*128(含)以上像素的顯示器、可透過 USB 傳輸線或 Bluetooth 與電腦或是其他主機通訊、可外接 32 GB 的 micro SD 記憶卡。 2.內含光感應器:可辨識 8 種(含)以上顏色狀態及光線明暗程度。超音波感測器:量測之距離範圍不得小於 10~175 公分、可被動偵測其他超音波訊號、陀螺儀感測器:角度模式下、量測精度須小於 +/- 5 度 取樣頻 率 1kHz、互動式伺服馬達:速度: 150 RPM(含)以上、轉動時之扭力輸出20N/cm(含)以上。 3.3小時(含以上)教育訓練。 4.同等級或含以上。	12	套	42,000	504,000	以專題製作模 式培養學生之 機器人進階程 式撰寫及實務 應用之創作能 力。	5431電 通系	5-1-3資訊學院 專業特色	5-1-3-3發展資 訊學院系所專業 特色	L0432、機器人創 意設計、機器人 控制應用、專題 製作、程式設 計。	445,968				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-1	電動沙發椅	沙發椅 105*91*92.5±5(cm)含沙發椅底 78*100*16.5±5(cm) 操作者椅子 51*51*92.5±5(cm) 推車 34*40*75±5(cm) 保固1年，同等級或含以上	5	組	80,000	400,000	美睫與手足護 理、美膚美 體、美甲設計 及醫美相關課 程教學使用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理 I、沙龍經 營管理 II、美甲 設計、美睫諮詢 理論與應用	334,500				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置待修正	未購置
5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特5-2	水之星(多功能儀器設備)	主機：46*30*103cm ±2cm 功率：200W 電壓：100~120V / 60Hz 觸控螢幕尺寸：10.1吋 冷/熱按摩探頭可調節溫度範圍：冷-0~6°C/熱-36~45°C 振動按摩探頭頻率：1.1MHz 溫熱探頭頻率：0.2~0.5MHz 離子傳導頻率：26~30MHz 保固1年，同等級或含以上	2	組	82,000	164,000	美容美體及醫美相關課程教學使用	5393美髮學程	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展系所專業特色	DB122、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美醫諮商理論與應用	136,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特5-3	黃金脂雕儀器	主機尺寸：38*45*106cm ±2cm 輸入電源：110V/60Hz 內容物：主機+探頭支架+空穴爆脂探頭+溫熱真空負壓探頭（大、中、小各1）+負壓探頭蛇管+大六極緊緻探頭+電源線+通刷。 最大功率：195W。 保固1年，同等級或含以上	2	組	160,000	320,000	美容美體及醫美相關課程教學使用	5393美髮學程	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展系所專業特色	DB122、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美醫諮商理論與應用	268,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特5-4	舒適高背布沙發	1.總寬240、總深80、總高89.5±5(cm) 2.保固1年，同等級或含以上	1	組	14,855	14,855	美容美體、醫美服務及沙龍接待相關課程使用	5393美髮學程	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展系所專業特色	DB122、美睫與手足護理、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計	14,855			
5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特5-5	電動升降美容按摩床	1.尺寸： 本體：長185 x 寬70 x 高55~94 cm(±5) 床底高度：18cm(±2) 外接面枕：30cm(±2) 2.厚度： 床墊泡棉：8cm(±2) 床墊加床板：14cm(±2) 3.荷重：150kg 4.材質： 皮革：PU合成皮 床墊：低反發記憶泡棉 床架：烤漆鋼材 5.附件：外接用面枕、手枕、調整式面枕架 6.淨重：55kg 7.輸入電壓：AC110V 60Hz 8.消耗功率：70W 9.保固：1年，以上規格同等級或(含)以上。	1	張	21,000	21,000	美容美體及醫美相關課程教學使用	5393美髮學程	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展系所專業特色	DB122、美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用	21,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特5-6	單槍投影機	1.投影方式：採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源：雷射二極體;輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.真實解析度：WXGA1920*1200(含)以上 4.視訊介面： 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2 輸出端子-D-sub-15pin * 1 5.投射比：1.37~1.65:1 6.以上規格同等級或含以上。 7.原廠保固三年	1	台	38,600	38,600	提升教學品質及課程教學使用	5393美髮學程	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展系所專業特色	DB122、美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用	34,704			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購 待修正	未購購
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-7	個人電腦	電腦主機 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 螢幕 1.21.5吋(含以上) 2.需與主機同一廠牌 3.解析度1920x1080 4.面板含防刮裝置 5.可視角度178/178 / IPS面板 6.原廠三年保固 7.同等級或含以上	1	組	32,800	32,800	數位教材編輯 及教學使用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理 I、沙龍經 營管理 II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	24,263			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-8	綜合擴大機	1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真 (8Ω)<0.004% 3.頻率響應20Hz ~ 20 KHz 4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -75dB (入力端子短路時) 6.數位具載Bluetooth無線配對連線播放功能。 7.保固1年·同等級或含以上	1	台	19,500	19,500	提升教學品質 及課程教學使 用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理 I、沙龍經 營管理 II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	19,200			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-9	喇叭	1.低音單體: 10吋高承受功率低音單體 2.高音單體: 3吋高承受功率高音單體 3.頻率範圍 40Hz ~ 20k Hz 4.靈敏度 92 Db 5.額定阻抗 8 ohms 6.尺寸 高: 335mm/寬: 530mm/深: 245mm(±2) 7.一組為兩顆喇叭 8.保固一年·同等級或含以上	2	組	24,000	48,000	提升教學品質 及課程教學使 用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理 I、沙龍經 營管理 II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	43,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-10	自動選訊系統	1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.訊號雜訊比 > 105dB 3.總失真率 < 0.6% @ 1KHz 4.功能顯示方式 LCD / 液晶顯示器 5.保固一年·同等級或含以上 附: 無線麥克風 * 2 支	1	台	15,200	15,200	提升教學品質 及課程教學使 用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理 I、沙龍經 營管理 II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	14,500			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購 待修正	未購購
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-11	資訊講桌	1.講桌主體採用1.2~2.0mm鍍板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理，實用耐久不變形，附安全鎖共4只。 2.可安裝一般15~22吋LCD液晶螢幕，平面強化玻璃，並具有下潛式調整仰角功能，可任意調整觀看角度(20~40度)，螢幕尺寸適用範圍可達(W)520x(H)370mm(±10mm)，附安全鎖。 3.具有260x610mm(±10mm)操作平台，檯面附有操作說明滑鼠墊，便於操作使用。 4.隱藏式鍵盤滑鼠收納抽屜，不鏽白鐵滑軌，可容納標準鍵盤及滑鼠，附安全鎖。 5.提供電容式觸控麥克風，雙軟管設計，總長度600mm。 6.具有線麥克風收藏蓋便於收納使用，麥克風具開關及5米麥克風線。 7.左右提供45mm舒適扶手，防靜電粉體烤漆。 8.提供300W高功率喇叭二只。 9.右側具抽拉式大型輔助台板，尺寸490x438mm(±10mm)，承重25公斤，可放置筆記型電腦、資料提示機等，並具AC110V電源插座及連接線收納功能。 10.19吋標準機框，可固定資訊講桌控制主機、功率擴大機、無線麥克風等設備，設備位置可直立擺放或橫式擺放，並可左右上下調節。 11.講桌底部具有4個3吋高向活動輪，提供講桌最穩固安全設計。 12.機體內可擴充隱藏式讀卡機座，可保護讀卡機。 13.講桌整體尺寸(閉合狀態)約：(W)700mm (D)700mm (H)1190mm，操作台面高度940mm(±10mm)，符合人體操作。 14.6路獨立可編程紅外線發射介面，可控制投影機及其他紅外線設備。 15.2路獨立可編程RS-232C控制介面，可連接外部設備或擴充模組等使用。 16.內建多種投影機RS-232C控制碼，可設定傳輸速率及位元資料。 17.內嵌式紅外線學習功能，無須配置專業學習器，使用更方便，儲存更可靠。 18.紅外線設備碼，具備入匯出功能，方便管理及快速大量安裝。 19.可由面板直接學習紅外線遙控器，使用簡單，無需使用軟體設定。 20.系統開關按鈕，可加入設備連動功能，如投影機、布幕、電腦。 21.含整體配線安裝(HDMI線、控制線、網路線)。 22.資訊講桌保固1年，同等級或含以上。	1	組	85,000	85,000	提升教學品質 及課程教學使 用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理I、沙龍經 營管理II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	82,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-12	電動銀幕	1.採用軸心式管狀馬達 2.捲軸兩端均具多重噪音防震裝置 3.布幕尺寸：244 x 305 CM 4.對角線：150吋 5.保固一年，同等級或含以上	1	支	13,000	13,000	提升教學品質 及課程教學使 用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理I、沙龍經 營管理II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	11,800			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特5-13	多功能音波美容儀	多功能音波美容儀 額定電壓：AC110V / 60Hz. 消耗功率：31W. 重量：2.85KG. 尺寸：32x20x9±5(cm) 保固一年，同等級或含以上	10	台	17,000	170,000	美容美體及醫 美相關課程教 學使用	5393美 髮學程	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展系 所專業特色	DB122、美睫與 手足護理、個人 形象設計、醫學 美容概論、美膚 美體、沙龍經營 管理I、沙龍經 營管理II、美甲 設計、美醫諮商 理論與應用	115,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特6-1	頭戴式顯示器	1.頭戴式顯示器/多合一連接線 2.鏡片清潔拭淨布/耳罩/串流/USB30輸 3.DisplayPort傳輸線/MniDP轉DP轉接 4.串流電源供應器/VIVE2.0(含掛繩)x2 5.Micro-USB 傳輸線x2/電源供應器x2 6.VIVE基地台20x2/VIVE基地台電源供應x2 7.5K解析度、120°寬視角和超流暢120Hz更新率 8.配備Hi-Res認證耳機 9.螢幕：配備Hi-Res認證耳機 10.解析度：單眼解析度2448 x 2448像素(雙眼4896 x 2448像素) 11.螢幕更新率：90/120 Hz (透過VIVE無線模組僅支持90Hz) 12.音響裝置：Hi-Res認證耳機 (透過USB-C模擬訊號) 、支持高阻抗耳機 (透過USB-C模擬訊號) 13.音源輸入裝置：內建雙麥克風 14.裝置連接埠：藍牙、USB3.0 15.感應器：重力感應器、陀螺儀感測裝置、趨近感測器、IPD感測器、SteamVR 追蹤技術2.0 (與SteamVR 1.0和2.0基地台相容) 16.人體工學：可調整的鏡片距離(適合配戴眼鏡之用戶)、可調式IPD 57-70mm、可調式耳機、可調式頭帶 17.1年保固 18.同等級或含以上	9	台	43,000	387,000	提升教學品質	5341產 設系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0202、設計概 論、數位造形設 計、基礎工藝(金 工/木工/陶藝/玻 璃)、素材應用設 計、II、複合媒材 設計、III、III、 工業設計、II、進 階工業設計、II、 家具設計、電腦 輔助設計II、進階 電腦輔助設計II、 專題設計	376,200			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購待修正	未購購
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特6-2	顯示器	1.解析度3840x2160 2.亮度330nits 3.Input HDMI,RS232C IN 4.RJ45(LAN),USB2.0 Type A Output:Audio Out,RS232C OUT 5.顯示尺寸75型 6.作業系統LG webOS6.0 7.含腳架/電視機高度可上下調整/附立架隔板/底座4全方位萬向車之活動滾輪 8.2年保固 9.同等級或含以上	1	組	78,000	78,000	提升教學品質	5341產設系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0202、設計概論、數位造形設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計、II、複合媒材設計、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、III、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計	78,000			
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特6-3	光固化3d列印	1.成型技術: LFS低電力光固化成型技術。 2.雷射種類: 波長405nm; 雷射點: 90 microns (含)以內, 雷射功率:250mW(含)以上。 3.成型範圍: 14.3*14.3*18.3cm(含)以上。 4.層厚度:0.025mm~0.3mm(可依樹脂特性選擇)。 5.操作方式:5吋(含)以上觸控螢幕。 6.連結方式:至少 USB、乙太網路及原廠內建Wi-Fi (2.4GHz及5GHz) 並通過國家通信傳播委員會或其認可委託之驗證機構開立之低功率射頻電機型式認證證明,並檢附相關證明文件。 7.支撐材:自動生成、手動編輯方式。 8.檔案格式:stl 及.obj。 9.具有智能給料方式。 10.具有成型空間自動加熱功能。 11.耗材: 具有透明、黑色、白色、灰色、類PP、高強度4K、高強度10K、高韌性1500、高韌性2000、彩色套件、精密蠟模、精密蠟模40、模型、耐高溫、快速V2、柔性及彈性80A光敏樹脂提供選擇。 12.具有遠端列印功能並提供專屬帳號紀錄多台歷史列印紀錄。 13.附件:a.裝機用原廠一般光敏樹脂1L*1匣。b.專屬工具組:斜口鉗、清洗槽、處理托盤、清洗籃、刮刀、鑷子等。c.隨機附贈:繁體中文切片軟體具有路徑預覽、可列印評估及體積用料量計算功能。d.中文操作手冊及設計指南。 14.設備提供一年保固。 15.同等級或含以上。 二、原廠自動清洗機 1.清洗容積:8L(含)以上。 2.最大清洗範圍:14.3*14.3*17.5cm(含)以上。 3.攪拌方式:磁力攪拌。 4.中文操作手冊。 5.設備提供一年保固。 6.同等級或含以上。 三、原廠溫控光固機 1.波長405nm。 2.光源強度:39W(含)以上。 3.固化高度:18cm(含)以上。 4.轉盤直徑:19cm(含)以上。 5.內含加熱模組100W(含)以上,可將內部空間加熱至少80°C。 6.中文操作手冊。 7.設備提供一年保固。	2	組	310,000	620,000	提升教學品質	5341產設系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	H0202、設計概論、數位造形設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計、II、複合媒材設計、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、III、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計	550,000			
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	特6-4	桌上型CNC雕刻機	1.最大加工尺寸:500*700*100mm 2.可支援材質:塑膠材質、木頭質、泡棉、模臘、ABS、MDF板、PVC人造大理石、鋁塑板、色板軟性金屬(銅、鋁、金、銀)等 3.輸入電壓:110V/60Hz/機量:71公斤 4.保固一年 5.標配刀頭:4250B120及4050C150各1支 6.五把雕刻刀+刀盒/藍光二極體雷射組/高速振動筆組 7.含教育訓練3小時 8.同等級或含以上	1	台	300,000	300,000	提升教學品質	5341產設系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	H0202、設計概論、數位造形設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計、II、複合媒材設計、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、III、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計	290,300			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置	
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特6-5	雷射切割機	1.列印噴頭：單噴頭 2.最大成型尺寸：990*670*250 3.連接介面：USB 3.0, WIFI無線 4.支援檔案格式：STL, DAS 5.語言：中文 6.最大工作區域：60x37.5cm 7.相機預覽區域：60x36cm 8.工作區域深度：8cm 9.相機鏡頭：HD CMOS 10.一年保固 11.同等級或含以上	1	台	93,500	93,500	提升教學品質	5341產 設系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	H0202、設計概 論、數位造形設 計、基礎工藝(金 工/木工/陶藝/玻 璃)、素材應用設 計、II、複合媒材 設計、II、玻璃特 殊技法、II、III、 工業設計、II、進 階工業設計、II、 家具設計、電腦 輔助設計II、進階 電腦輔助設計II、 專題設計	85,500				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特6-6	筆記型電腦	1.14.5吋 2.2.8K (2880 x 1800) OLED/16:10 aspect ratio/120Hz 3.Intel Core i9- 13900H Processor 2.6 GHz 4.16GB DDR5 on board+16GB DDR5 SO- DIMM 5.NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU 8GB GDDR6 6.1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 Performance SSD 7.76WHrs, 451P, 4-cell Li-ion/ 背光鍵盤 8.尺寸:32.18X22.33x1.79~1.79cm 9.Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.3 10.64 Bits Windows 11/2年保固 11.同等級或含以上	4	台	79,000	316,000	提升教學品質	5341產 設系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	H0202、設計概 論、數位造形設 計、基礎工藝(金 工/木工/陶藝/玻 璃)、素材應用設 計、II、複合媒材 設計、II、玻璃特 殊技法、II、III、 工業設計、II、進 階工業設計、II、 家具設計、電腦 輔助設計II、進階 電腦輔助設計II、 專題設計	300,200				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特7-1	噴墨印刷切割機	1.噴頭:微電壓式噴頭、墨水:溶劑型墨水、顏色:可支援 8色或 6色墨水組合(標準墨水440ml)。 2.噴印速度:在解析度360dpi×360dpi時需達23.3 m2/min以上,在解析度720dpi ×720dpi時需達6.2 m2/min 以上。 3.最大印刷寬度:1090mm(含)以下、最大素材寬度:1100mm(含)以下、印刷厚度:被加工物厚度1.0mm(含)以 下。 4.切割壓力:10-450gf、切割速度:最快30cm/s(含)以上、割方式:半切、全切、點切(虛線切)、噴切順序:先噴 後切/先切後噴皆可。 5.切割對位種類:無對位標/零間距對位標/連續對位標/長距離追加對位標。電源規格:AC100V~240V自動切 換。 6.含墨水組合一組、含安裝及原廠教育訓練一次3小時、原廠保固 1年、同等級或含以上。	1	台	498,000	498,000	充實教學資 源、文創產品 製作、協助設 計課程實體化 產出及周邊商 品的製作。	5321視 傳系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0406、包裝設 計、印前作業與 印刷設計、專題 製作、設計師工 作室、文化創意 設計、電腦排版 與編輯設計、電 腦影像處理	445,000				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特7-2	專業級虛擬實境頭盔	1.內建全3D使用者介面、可透過使用者眼睛、雙手與聲音來控制。 2.內建空間作業visionOS系統及雙晶片設計Apple晶片。 3.使用micro-OLED 技術、內建兩個2300萬畫素(含以上)顯示器。 4.支援沉浸式空間環境設計、內建高效眼追蹤系統使用高速攝影機。 5.原廠保固 1年、同等級或含以上。	5	台	149,000	745,000	充實教學資 源、互動多媒 體製作、協助 自媒體與使用 者介面課程開 發體驗、學生 專題製作	5321視 傳系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0440、使用者 經驗與介面設 計、自媒體視學 行銷、廣告設 計、文化創意設 計、專題製作	730,000				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特7-3	數位彩色印刷機	1.印刷類型：碳粉、印刷速度：30ppm(面/分)、列印解析度：1,200×1,200 dpi。 2.電壓：110V / 60Hz。 3.原廠保固 1年、同等級或含以上。	1	台	150,000	150,000	充實教學資 源、文創產品 製作、協助設 計課程實體化 產出及周邊商 品的製作	5321視 傳系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0459、包裝設 計、版畫製作、 專題製作、設計 師工作室、文化 創意設計、電腦 排版設計	141,750				
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	特7-4	專業膠裝機	1.裝訂方式：封面膠裝、書背貼、糊頭、。裝訂厚度：最大25mm，封面重量：82 to 210 gsm，裝訂速度： 最高180冊/時。 2.機器尺寸：寬600 × 長615 × 高270 mm±3%。 3.原廠保固 1年、同等級或含以上。	1	台	250,000	250,000	充實教學資 源、文創產品 製作、協助設 計課程實體化 產出及周邊商 品的製作。	5321視 傳系	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0459、包裝設 計、版畫製作、 專題製作、設計 師工作室、文化 創意設計、電腦 排版設計	240,000				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特7-5	電動裁紙機	1.裁切厚度:45mm(約450張)、裁切尺寸:430mm x 430mm、最小裁切:48mm(±3%)。 2.桌面尺寸:625(寬) x 700(深)(mm)、機器尺寸:820(長) x 630(寬) x 1210(高)(mm)±3% 3.原廠保固1年、同等級或含以上。	1	台	85,000	85,000	充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0459、印前作業與印刷設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版與編輯設計	83,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特7-6	專業桌上型摺紙機	1.能使用薄紙平整的摺紙。 2.摺型:6種(單摺、雙對摺、公文摺、內三摺、外三摺、觀音摺) 3.1分鐘240張(A4)、可摺厚度最大157g/m ² 、最大A3。 4.原廠保固1年、同等級或含以上。	1	台	120,000	120,000	充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0459、包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計	118,000			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業、發 展系所特色	特7-7	專業電動糊頭機	1.紙張設置方法:尺寸與傳感器、返回粘貼方法:電機驅動連桿方法:自動進給方式。 2.使用厚度範圍:複印紙(55m平方)6至100張最多7.5毫米厚、回貼速度:在8秒/次內。 3.工作溫度-濕度:溫度:15°C~40°C、濕度:60%。 4.電源:AC 100V 50Hz/60Hz、大小:H 292xW 491xD 415(mm)±3%、重量:17.5公斤(不含裝訂膠帶)±3%。 5.原廠保固1年、同等級或含以上。	1	台	70,000	70,000	充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0459、包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計	68,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	全1	個人電腦	電腦主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組:Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 螢幕23.8吋(含以上) 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上	65	組	34,500	2,242,500	更新電算中心LB111電腦教室主機及螢幕	全校-電算中心	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB111、電腦相關課程	1,661,595			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	全2-1	LED電子看板	本項LED模組每個尺寸80cm(H)*96cm(W),屏體由32個LED模組組成、顯示總面積為320cm(H)*768cm(W)、規格內容包含: 1.像素(Pitch):3.075mm。 2.像素組成:1R+1G+1B/dot。 3.單一模組尺寸:160mm*320mm。 4.單一模組點數:52dot*104dot。 5.顯示面積點數:520dot*2,496dot。 6.顯示顏色:65536*65536*65536。 7.顯示模式:電腦同步顯示。 8.通訊介質:網路線。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。	1	面	1,888,000	1,888,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性				1,888,000
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	全2-2	視頻處理器	1.具有完備的視頻輸入介面,具備CVBS2、VGA1、DVI、HDMI、SDI、YpPr,輸入解析度最高可達1080p@60Hz。 2.可根據顯示屏解析度對輸入圖像進行逐點縮放。 3.無須通過電腦軟體進行系統配置,只需對一個旋鈕和一個按鈕進行操作即可完成系統配置。 4.提供無縫的快切和淡入淡出的切換效果,以增強並呈現專業品質的演示畫面,畫中畫的位置、大小等均可調節。 5.具白平衡校準及色域匹配,確保真實色彩還原。 6.HDMI/DVI視頻輸入;HDMI音頻輸入。 7.支持高位階視頻輸入:10bit/8bit。 8.視頻輸出帶載能力:230萬像素,支持視頻格式:RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。	1	台	165,000	165,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性				165,000

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全2-3	數位網路監控主機組	一、數位網路監控主機(1台) 1.攝影機連線數：可依需求調整連線數,最少可連線2台網路攝影機。 2.最少可支援4個螢幕(含)以上同時顯示不同監控畫面。 3.主機及攝影機畫面能夠在單一圖控軟體連線管理並可組成1、2、3、4、5、6、9、...16、24...36、64、128...等任意不同分割畫面觀看 4.儲存設定：設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序；並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 5.可選擇壓縮格式為H.265、H.264、M-JPEG等以上。 6.設定錄影解析度：HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。 7.自動追蹤功能：每支攝影機均可提供自動化數位變焦以及目標物追蹤 8.電視牆功能：可任意編輯新增電視牆顯示比例切割；並可依客戶需求編輯顯示群組設定。 9.Client+Server架構：遠端觀看用戶沒有數量上的限制。 10.具臺灣標準檢驗局BSMI認證 11.硬體保固二年。 12.規格需求同等級或以上。 二、網路攝影機(2台) 1.200萬像素網路攝影機 2.影像感應有效像素200萬、感晶片為1/2.8英寸CMOS。 3.記憶體Neutral最小不得低於 RAM 256MB, Flash 128MB。 4.鏡頭規格f2.7mm-13.5mm,光圈F1.4-2.8、具5倍光學變焦,可視角度100°(H), 53°(V)。 5.對焦控制具自動、變焦觸發、手動、單次自動對焦。 6.快門速度 1/2-1/32,000s。 7.解析度與張數：1920x1080 @ 30fps (H.264/H.265)。 8.串流具備同時3個。 9.事件觸發動作包含：排程錄影(*JPG/MP4)、郵件通知(*JPG)、FTP錄影(*JPG)、SD卡錄影(*JPG/MP4)、OSD顯示。 10.安全性：IEEE 802.1X,HTTP IP 過濾,進階安全。 11.插槽：支援1組 microSDHC/SDXC裝置,支援1組IEEE 802.3 RJ45乙太網路 12.用戶最多同時連線數：10個。 13.防水等級：IP68,防塵等級：IK10。	1	組	84,200	84,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性				84,200
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全2-4	機櫃	1.尺寸：20U高1055mm*寬600mm*深600mm(正負10mm) 2.前鋁框壓力門後鋁框網狀門 3.依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質：為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.帶有散熱風扇 6.具有活動煞車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。	1	座	16,000	16,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0105、全校性				16,000
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-1	LED電子看板	本項由下列LED模組組成，顯示總面積為224cm(H)*704cm(W)。 80cm(H)*96cm(W)LED模組*14個+64cm(H)*96cm(W)*7個+80cm(H)*32cm(W)*2個+64cm(H)*32(W)*1個。 規格內容包含： 1.像素(Pitch)：3.075mm。 2.像素組成：1R+1G+1B/dot。 3.單一模組尺寸：160mm*320mm。 4.單一模組點數：52dot*104dot。 5.顯示面積點數：520dot*2,496dot。 6.顯示顏色：65536*65536*65536。 7.顯示模式：電腦同步顯示。 8.通訊介質：網路線。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。	1	面	1,217,200	1,217,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性				1,217,200
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-2	視頻處理器	1.具有完備的視頻輸入介面，具備CVBS2、VGA1、DVI、HDMI、SDI、YPbPr,輸入解析度最高可達1080p@60Hz。 2.可根據顯示幕解析度對輸入圖像進行逐點縮放。 3.無須通過電腦軟體進行系統配置，只需對一個旋鈕和一個按鈕進行操作即可完成系統配置。 4.提供無縫的快切和淡入淡出的切換效果，以增強並呈現專業品質的演示畫面，畫中畫的位置、大小等均可調節。 5.具白平衡校正及色域匹配，確保真實色彩還原。 6.HDMI/DVI視頻輸入；HDMI音頻輸入。 7.支持高位階視頻輸入：10bit/8bit。 8.視頻輸出帶載能力：230萬像素，支持視頻格式：RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。	1	台	165,000	165,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性				165,000

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購待修正	未購購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-3	數位網路監控主機組	一、數位網路監控主機(1台) 1.攝影機連線數：可依需求調整連線數,最少可連線2台網路攝影機。 2.最少可支援4個螢幕(含)以上同時顯示不同監控畫面。 3.主機及攝影機畫面能在單一圖控軟體連線管理並可組成1、2、3、4、5、6、9、...16、24...36、64、128...等任意不同分割畫面觀看 4.儲存設定：設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序；並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 5.可選擇壓縮格式為H.265、H.264、M-JPEG等以上。 6.設定錄影解析度：HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。 7.自動追蹤功能：每支攝影機均可提供自動化數位變焦以及目標物追蹤 8.電視牆功能：可任意編輯新增電視牆顯示比例切割，並可依客戶需求編輯顯示群組設定。 9.Client+Server架構：遠端觀看用戶沒有數量上的限制。 10.具臺灣標準檢驗局BSMI認證 11.硬體保固二年。 12.規格需求同等級或以上。 二、網路攝影機(2台) 1.200萬畫素網路攝影機 2.影像感應有效像素200萬、感應晶片為1/2.8英寸CMOS。 3.記憶體Neutral最小不得低於 RAM 256MB, Flash 128MB。 4.鏡頭規格f2.7mm~13.5mm,光圈F1.4~2.8、具5倍光學變焦,可視角度100°(H), 53°(V)。 5.對焦控制具自動、變焦觸發、手動、單次自動對焦。 6.快門速度 1/2~1/32,000s。 7.解析度與張數：1920x1080 @ 30fps (H264/H.265)。 8.串流具備同時3個。 9.事件觸發動作包含：排程錄影(*JPG/MP4)、郵件通知(*JPG)、FTP 錄影(*JPG)、SD卡錄影(*JPG/MP4)、OSD 顯示。 10.安全性：IEEE 802.1X,HTTP IP 過濾,進階安全。 11.插槽：支援1組 microSDHC/SDXC裝置,支援1組IEEE 802.3 RJ45乙太網路 12.用戶最多同時連線數：10個。 13.防水等級：IP68,防塵等級：IK10。 14.硬體保固二年。 15.規格需求同等級或以上。	1	組	84,200	84,200	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性				84,200
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全3-4	機櫃	1.尺寸：20U高1055mm*寬600mm*深600mm(正負10mm) 2.前鋁框壓力門後鋁框網狀門 3.依據 ANSIEIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質：為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.需有散熱風扇 6.具有活動煞車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。	1	座	16,000	16,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0105、全校性				16,000
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全4-1	LED電子看板	本項由下列LED模組組成，顯示總面積為352cm(H)*512cm(W)。 80cm(H)*128cm(W)LED模組*16個+ 32cm(H)*128cm(W)*4個 規格內容包含： 1.像素(Pitch)：3.075mm。 2.像素組成：1R+1G+1B/dot。 3.單一模組尺寸：160mm*320mm。 4.單一模組點數：52dot*104dot。 5.顯示面積點數：520dot*2,496dot。 6.顯示顏色：65536*65536*65536。 7.顯示模式：電腦同步顯示。 8.通訊介質：網路線。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。	1	面	1,390,000	1,390,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0308、全校				1,390,000
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	全4-2	視頻處理器	1.具有完備的視頻輸入介面，具備CVBS2、VGA1、DVI、HDMI、SDI、YpPr,輸入解析度最高可達1080p@60Hz。 2.可根據顯示幕解析度對輸入圖像進行逐點縮放。 3.無須透過電腦軟體進行系統配置，只需對一個按鈕和一個按鈕進行操作即可完成系統配置。 4.提供無縫的快切和淡入淡出的切換效果，以增強並呈現專業品質的演示畫面，畫中畫的位置、大小等均可調節。 5.具白平衡校準及色域匹配，確保真實色彩還原。 6.HDMI/DVI視頻輸入；HDMI音頻輸入。 7.支持高位階視頻輸入，10bit/8bit。 8.視頻輸出帶載能力：230萬像素，支持視頻格式：RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。	1	台	165,000	165,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0308、全校				165,000

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購 待修正	未購購	
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	全4-3	數位網路監控主機組	一、數位網路監控主機(1台) 1.攝影機連線數，可依需求調整連線數,最少可連線2台網路攝影機。 2.最少可支援4個螢幕(含)以上同時顯示不同監控畫面。 3.主機及攝影機畫面能夠在單一圖軟軟體連線管理並可組成1、2、3、4、5、6、9、...16、24、36、64、128...等任意不同分割畫面觀看 4.儲存設定：設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序；並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 5.可選擇壓縮格式為H.265、H.264、M-JPEG等以上。 6.設定錄影解析度：HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。 7.自動追蹤功能：每支攝影機均可提供自動化數位變焦以及目標物追蹤 8.電視牆功能：可任意編輯新增電視牆顯示比例切割，並可依客戶需求編輯顯示群組設定。 9.Client+Server架構：遠端觀看用戶沒有數量上的限制。 10.具臺灣標準檢驗局BSMI認證 11.硬體保固二年。 12.規格需求同等級或以上。 二、網路攝影機(2台) 1.200萬像素網路攝影機 2.影像感應有效像素200萬，感晶片為1/2.8英寸CMOS。 3.記憶體Neutral最小不得低於 RAM 256MB, Flash 128MB。 4.鏡頭規格f2.7mm-13.5mm,光圈F1.4-2.8，具5倍光學變焦,可視角度100°(H), 53°(V)。 5.對焦控制員自動，變焦觸發，手動，單次自動對焦。 6.快門速度 1/2-1/32,000s。 7.解析度與張數：1920x1080 @ 30fps (H264/H.265)。 8.串流具備同時3個。 9.事件觸發動作包含：排程錄影(*JPG/MP4)、郵件通知(*JPG)、FTP 錄影(*JPG)、SD卡錄影(*JPG/MP4)、OSD 顯示。 10.安全性：IEEE 802.1X,HTTP IP 過濾,進階安全。 11.插槽：支援1組 microSDHC/SDXC裝置,支援1組IEEE 802.3 RJ45乙太網路 12.用戶最多同時連線數：10個。 13.防水等級：IP68,防塵等級：IK10。 14.硬體保固二年。 15.規格需求同等級或以上。	1	組	84,200	84,200	改善教學環境, 優化授課品質	全校	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0308、全校					84,200
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	全4-4	機櫃	1.尺寸：20U高1055mm*寬600mm*深600mm(正負10mm) 2.前銘框壓力門後銘框網狀門 3.依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質：為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.帶有散熱風扇 6.具有活動煎車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。	1	座	16,000	16,000	改善教學環境, 優化授課品質	全校	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0308、全校				16,000	
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-1	桌上型UV直噴機	1.列印方式：壓電式噴墨 2.印製寬度：508x330mm(20x13 in) 3.印製解析度：1440dpi 4.電源供應：AC100~240V 0%,1.8A,50/60 Hz 5.電源功率：機器操作模式/約149W,睡眠模式/約13W，尺寸：1,202(W)x962(D)x549(H)mm±3% 6.墨水共六色Y.M.C.K.W.GL 7.含安裝教學，原廠保固 1年，同等級或含以上。	1	台	780,938	780,938	充實教學資 源、文創產品 製作、協助設 計課程實體化 產出及周邊商 品的製作。	5321視 傳系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0406、電腦影 像處理、包裝設 計、版畫製作、 專題製作、設計 師工作室、文化 創意設計、電腦 排版設計、3D影 像處理、廣告設 計	698,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-2	外匯實務模擬教學軟體	1.外匯模擬交易系統100版, Web方式登入，交易標的含括主要國家之外匯交易，包括：AUD、JPY、THB、TWD、USD、ZAR、NZD、HKD、CNY、SGD、EUR、GBP、CAD、CHF。 2.外匯交易含現貨及保證金交易,可同時開放多組競賽進行。 3.即時顯示多國貨幣持有狀況，並能自動轉換成指定之等值貨幣。 4.虛擬自動處理排行榜作業,可提供授課老師管理之功能頁面。 5.提供歷史淨值資料與歷史排行，供使用者自行檢視過去之投資績效。 6.提供授權使用期限2年。 7.同等級或含以上	1	套	550,000	550,000	以現有實驗室 更新軟硬體設 備，用於外匯 相關實務課 程。	5121金 融系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0710、1.金融行 銷管理 2.個人理財 3.共同基金管理 4.財富管理 5.衍生性金融商品	540,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-3	拼接互動投影設備	短焦雷射投影機X7台 1.RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2.0.62 吋 TFT LCD、3. 白色亮度(Light Output) 4000流明(含或以上)、4. 彩色亮度(Color Light Output) 4000流明(含或以上)、5. 視顯畫素: 掃瞄密度1080 條(含或以上)、6. 焦距: F:1.6, f:3.7 mm、7. 放大比例 1-1.35 (數位式縮放)、8. 投射比 0.45-0.61、9. 支援Screen Mirroring 無線鏡射投影、10.牆面投影5台、地面投影2台 模組化邊緣融合器 1.雙通道(雙模組)(含或以上)，配合七台投影機併設定使用、2.可做平面、曲面、360 度環形或 90 度多牆面的影像融合、3. 輸入端口：至少2x HDMI、1xVGA、1xDP、-- HDMI & DisplayPort 支持 7680*2160@30Hz, 7680*1200 @60Hz, 4096 * 2160@ 60Hz, 4:4:4 採樣、無壓縮、VGA 支持高達 WUXGA 或 205MHz 模擬輸入信號。 4. 輸出端口：至少1x HDMI。可選的輸出分辨率：720x480、XGA、WXGA、1280x1024、1366x768、1400x1050、1600x1200、1920x1080 (24/30/50/60Hz)、2048x1080/60、1920 * 1200/60、5. 幾何調整技術，最高可達 17x17 控制點、6. 最大幾何調整範圍為 1200 像素 (H&V)、7. 四邊邊線融合，最大: 1920 像素(水平)、1200像素(垂直)、8. 嵌入式全功能電視牆功能,用於圖像分割、裁剪和邊緣融合重疊區設定。 以上含安裝與設定，短焦雷射投影機保固3年，模組化邊緣融合器保固1年、同等級或含以上	1	套	519,800	519,800	1.提供攝影棚 直播區即時影 像投射與切 換。 2.配合牆面及 地面大吋多人 多點觸控， 打造全室模擬 畫面。	5161行 銷系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T609、數位媒體 設計、行銷活動 設計、廣告實 務、新媒體經 營、影音媒體設 計	491,800				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購待修正	未購購
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	教1-4	機器人創意設計開發平台	機器人創意設計開發平台內含: 1.核心模組: 處理器:100MHz M4 320 KB RAM 1M FLASH processor ; 記憶體:16MB 快閃記憶體、64MBRAM ; 作業系統:Linux Base ; 數位通訊:秒; 可外接 Wi Fi 網路卡就能無線上網; 支援智慧型手持裝置、電力供應:可充電電池; 藍牙通訊:最多可與7個被控端連接; 資料擷取速度:最高可到1,000筆資料/秒。改良式整理盤及中文教材4冊(含教材電子檔)。 2.材料組件內含1126個樂高®積木顆粒·包含可程式控制器*1、大馬達3、中馬達*1、顏色感應器2、距離感應器*1、壓力感應器*1、充電電池*1、其餘零件包含44mm輪胎、連接器、插銷、橫桿等塑膠積木、授權軟體、藍色整理上盤、透明整理下盤、白色整理中盤、保固兩年。 3.課程教育訓練:6小時。 4.軟體授權:永久授權。 5.同等級或含以上。	10	套	36,500	365,000	支援課程、縮短學用落差、建立學生對機器人的興趣及基礎。	5431通系	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0625·機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。	360,000			
1提升學生學習成效	1-1優化基礎課程·培養關鍵能力	教1-5	光學動補升級	1. OptiTrack Upgrade software Motive Body (含1年更新); 2. Security Key 一組; 3. 提供教育訓練; 4. 鏡頭調校與安裝服務; 5.同等級或含以上;6.原廠一年保固。7.使用年限永久授權。	1	套	339,285	339,285	提升相機定位精準度及穩定度	5392電競系、5362動遊系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標; 引領學生展現多元能力	D0631·虛擬製播、動畫與遊戲實務II;	290,500			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教1-6	圖案光束染色搖頭燈	圖案光束染色搖頭燈·數量13盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz·總功率:600W LED光源:12(顆)X40W LED燈珠:12顆四合一燈珠 色溫:2800K-10000K·投射角度:4.5度~45度 控制方式: 3pin接口,國際標準DMX512·RDM雙向協議 可設置主機、從機、聲控、自走 支援RDM功能,單顆點控,線性色溫調節 LED顯示屏·中、英文顯示·可旋轉顯示。 通播模式:18通播/24通播/68通播 高效智能散熱系統·全程溫度監測·過溫自動調節保護·無燈珠損壞風險 內含:航空箱Rack Case二個。 保固三年·同等級或含以上	1	組	321,906	321,906	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0403·學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、幕後主修(1、2)。				321,906
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	教1-7	Workflow ERP軟體	1. 版本: ERP GP4 2. 中文教育版 3. 22模組包含·基本資料與系統管理/訂單/採購/庫存/總帳/應收/應付/固定資產/票據/營業稅/產品結構/批次需求計劃/製令託外/製程/物料需求/自訂報表/自動分錄/成本計算/出口/進口/人事薪資/品管 4. 軟體授權:永久授權(無限人數) 5. 同等級或含以上	1	套	277,000	277,000	鼎新ERP企業資源規劃系統軟體	5411資管系	1-2-1強化實作能力與就業連結	1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表	L0825·企業資源規劃認證I、企業資源規劃認證II、生產作業管理	277,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教1-8	單槍投影機	顯示技術 Liquid Crystal Display 0.64" (16:10) *3 亮度 6000流明 / 解析度 WUXGA (1920x1200) 對比 3500000:1 / 輸入端子 D-sub,DVI,HDMI,Video(RCA) 全封閉型投影機 / 鏡頭,投射比 F1.6~2.25, f=16.09~25.75mm 三年保固 含安裝 (同等級或含以上)	4	台	65,000	260,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練	183,376			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教1-9	頭皮檢測儀	無線WiFi 尺寸:195x110x98.2mm±5mm 重量:1.2kg 硬體 1.支援200倍/50倍可換頭檢測儀、50倍鏡頭採用金屬觸感式設計,分析資料更精準 2.50倍鏡頭支援白光、偏光、紫外光三種光源·檢測表皮、真皮、UV·UV模式可檢測皮膚毛孔堵塞 3.無線&USB雙充電模式,亦可插電使用檢測儀 4.內置鋰電池,使用時長達5小時 軟體 1.支援安卓/蘋果系統app拍攝分析 2.app語言可選擇英文/繁體中文/簡體中文/日文 3.附智能面部檢測功能(水份、油份、毛孔、色素、皺紋、皮脂、角質) 4.附智能面部檢測功能(頭皮狀況、頭髮濃密度、頭皮角質狀況、頭皮血管裸露、頭髮粗細度、毛孔狀況) 5.WIFI圖像傳輸,可在手機、平板查看圖像 配件 檢測儀主機1支、檢測儀鏡頭50倍 1顆、鏡頭200倍 1顆、充電座1個、USB充電線1條、TF存儲卡 *不含電腦設備·需自備IOS 或是 安卓系統平板或手機。 保固1年·同等級或含以上	10	台	25,000	250,000	頭皮養護及美膚美體相關課程教學使用	5393美髮學程	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB122·頭皮專業養護、美膚美體實務	215,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置	
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	教1-10	筆記型電腦	處理器CPU Intel Core i7-1260P 處理器時脈 18M Cache, up to 4.7 GHz, 4P+8E cores 內建隨機記憶體 16GB LPDDR5 on board 顯示晶片 Intel Iris Xe Graphics 硬碟容量/轉速 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD 光碟機 None 螢幕尺寸 14 吋 WQXGA (2560 x 1600) 16:10 aspect ratio 400nits AG, LED Backlit, IPS-level Panel 螢幕解析度 2560 x 1600 網路通訊功能 Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 保固2年 電腦包及滑鼠 同等級或含以上	7	台	35,000	245,000	支援教師教學 相關事務	5251社 工系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0340、社會統計	207,984				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	教1-11	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	6	台	32,500	195,000	改善教學設備	520A性 學所	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	LB221、LB222、 LB227、L0908、 L0910、L0912、 全部課程	132,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	教1-12	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源: 雷射二極體;輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1 /標準解析度: WUXGA1920*1200 (含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放 及對焦調整。 6.同等級或含以上。 7.原廠保固三年	5	台	38,600	193,000	提升教學品質	5341產 設系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0237、 D0208、 D0206、 D0229、 D0202、智慧設計概 論、設計概論、工業 設計、進階工業設 計、人因工程、產品 分析、生活型態學 論、產品語意、智慧 生活科技實務、專題 設計、數位造形設計 I、II、電腦輔助設計 I、II、電腦輔助設計 I、II、進階電腦輔助 設計、II、服務設 計、通用設計、福祉 設計、認知心理設計 等專產設系所有課堂 課程	178,720				
5.落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	教1-13	繪圖軟體	Autodesk創意學苑大專科系方案二年期 同等級或含以上	1	套	186,000	186,000	平面、立面、 空間製圖、3D 建模	5311室 設系、 530B建 室所	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0525、 D0525、室內設 計基礎、電腦繪 圖AutoCAD、電 腦輔助設計3D、 建築資訊模擬、 各年級設計課	184,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	教1-14	纖維鑑別器	1.光源1~2微米NIR; 2.可辨識含PET等8種材質; 3.量測時間:<1 second 4.保固1年，同等級或含以上。	1	台	168,000	168,000	提升教學品質	5331流 設系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0338、永續時 尚設計/織品應用 基礎/織品應用基 礎II	160,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	教1-15	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含)以上。 2.光源: 雷射二極體;輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.標準解析度: WUXGA1920*1200(含)以上 4.對比度: 2,500,000:1(含)以上 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin *1 6.焦 距: 1.5-1.7,f.20.0-31.8mm 7.以上規格同等級或含以上。 8.原廠三年保固。	3	台	53,800	161,400	提供教學使用	5111企 管系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0607、T0603、 T0620、所有課程	137,532				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-16	綜合擴大機	1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真 (8Ω)<0.004% 3.頻率響應20Hz ~ 20 KHz 4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -75dB (人力端子短路時) 6.數位具備Bluetooth無線配對連線播放功能。 保固一年 同等級或含以上。	7	台	19,500	136,500	新增教學硬體 設施用來支援 課程教學	5151流 通系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0405、T0406、 T0407、T0408、 T0409、T0410、 T0411、流通系 專業課程	134,400			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-17	廣播系統	ITBC 最新版*1套(67人授權)、支援WIN11,含安裝,永久授權,同等級或含以上	1	套	121,864	121,864	汰換D0601電 腦教室之廣播 設備	5362動 遊系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0601、數位媒 體設計II、互動 媒體設計、3D遊 戲角色設計、3D 動畫角色設計、 遊戲人工智慧	120,587			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-18	互動顯示螢幕	1.螢幕尺寸(對角線) 86吋 2.解析度3840 × 2160 3.對比度1200: 1 4.亮度 400cd/m² 5.螢幕玻璃 4 mm 隔熱防眩鋼化玻璃 6.前置喇叭15W 7.觸控技術 高級紅外線的 HyPr Touch™ 8.觸控解析度 32767 × 32767 9.同時觸控點 20 - Windows & Mac 10.操作系統 Andriod 8 Oreo/內建記憶體 4 GB /硬體空間 32 GB 11.前置接口 HDMI 2.0 輸入 (HDCP 2.2) USB-A(x 2) USB-B (觸控) 12.後置接口 HDMI 2.0 輸入x2(HDCP 1.4 和 2.2)、HDMI 2.0輸出、USB-B 3.0x3 (觸控)、USB-A 3.0x1、 USB-A 2.0x1、VGA、RS-232 輸入/輸出、RJ45x2、S/PDIF 輸出、3.5MM 音頻輸入/輸出 13.尺寸200 cm×121cm×11.6cm±0.3cm 含：壁掛架*1" 14.三年保固 (同等級或以上規格)	1	組	119,000	119,000	改善教學設備	7111通 識教育學 院	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0315、通識課程	116,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-19	平板電腦	11 吋 (對角線) LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術、2388 x 1668 解析度、每吋 264 像素 (ppi)、儲存 容量為128GB、ProMotion 自動適應更新頻率技術、廣色域顯示 (P3)、原彩顯示、防指印疏油外膜、全平面 貼合顯示、抗反射鏡膜、1.8% 反射率、 SDR 亮度：600 尼特最大亮度、原廠保固一年、同等級或含以上	3	台	30,000	90,000	增購教學教員	5201應 用社會學 院	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0534、社會學、 心理學、21世紀 性學導論、社會 人文初探	75,300			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	教1-20	廣播系統	ITBC 最新版 (41人授權)、支援WIN11,含安裝,永久授權,同等級或含以上	1	套	83,312	83,312	提供多元及完 整的輔助工具 支援教學	5421資 工系	5-1-3資訊學院 專業特色	5-1-3-1實驗室 設備更新與環境 建置	L0730、全系專業 課程	82,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-21	高階影像繪圖卡	GPU 架構 NVIDIA Ampere、CUDA 平行處理核心 6,144、NVIDIA Tensor 核心 192、NVIDIA RT 核心 48、單精度效能 19.2 TFLOPS、RT Core 效能1 37.4 TFLOPS、Tensor 效能1 153.4 TFLOPS2、GPU 記憶體 16 GB GDDR6 with ECC、記憶體介面 256-bit、記憶體頻寬 448 GB/s、最大功耗 140 W、繪圖匯流排 PCI Express 4.0 x 16、顯示連接器 DP 1.4 (4)、板型 4.4" H x 9.5" L 單槽、產品重量 500 g、散熱方式 主動式、 外部電源連接器 1x 6-pin PCIe、同步輸出 支援 Quadro Sync II 三年保固、同等級或含以上	1	套	55,000	55,000	搭配「飛航操 作實務」課程 ，貼近業界實 際操作狀況。	5141休 觀系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0501、飛航操作 實務	55,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-22	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。 2.光源: 雷射二極體;輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.標準解析度: WUXGA1920*1200(含)以上 4.對比度: 2,500,000:1(含以上) 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin * 1 6.焦 距: 1.5-1.7,f20.0-31.8mm 7.同等級或含以上。 原廠三年保固	1	台	53,800	53,800	汰舊效能不佳 之單槍投影機	5211應 外系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0438、進階商務 溝通、英語正音 訓練、基礎商務 溝通、越南語、 華語視聽、華語 會話	45,844			
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教1-23	雷射投影機	光源:Laser Diode、投影方式:RGB三片 TFT LCD同時整合呈現投影、彩色亮度:6200流明、液晶版尺寸:0.67 吋TFT LCD、畫素數:2,304,000 dots(1920x1200)x3、標準解析度:WUXGA 1920x1200、支援解析 度:4096x2160、輸入端子-D-sub-15pin*2、HDMI*2、HD-BaseT*1、輸出端子-D-sub-15pin(共用 computer2)*1、三年保固、同等級或含以上	1	台	53,380	53,380	配合課程開設 ，增進學生技 能	5382藝 管系	1-2-3精進學生 證照與專業技 能	1-2-3-2提供學 生實作場域，增 加實務經驗(與證 照相關)	H404、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與 管理實務	45,844			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-24	個人電腦	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.螢幕尺寸: ≥23.8吋(含以上)需與主機同一廠牌 11.螢幕解析度: 1920x1080 12.面板含防刮裝置 13.可視角度: 178°/178° / IPS面板 14.原廠三年保固 15.同等級或含以上	1	組	36,500	36,500	提供學生製作 專題、專題討 論、專題撰寫 數據分析、電 商平台使用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0835、所有課程 及活動	25,063			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-25	投影機	3200流明 XGA短焦投影機 亮度: 3200 流明 影像解析度: XGA (1024 x 768) 對比度: 20,000:1 全系列保固三年(第二年收零件費用)、燈泡保固半年或1000小時 同等級或含以上 含安裝 線材、吊架	1	台	32,000	32,000	新增討論室投 影設備	5221兒 家系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0510、專題討 論、方案設計與 評估、供學生課 餘團體討論	27,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教1-26	工作檯	1.台面使用sus 304#1.5mm不銹鋼板製造。 2.台台下加六分木板補強再包覆sus 304# 0.6mm不銹鋼板防蟬、防潮處理。 3.層板使用sus 304#1.2mm不銹鋼板製造。 4.底板使用sus 304#1.2mm不銹鋼板沖孔5*30mm橢圓孔製造。 5.腳管使用sus 304#1.2mmφ 1-1/2"不銹鋼管製造·附管套及不銹鋼平衡活動調整腳。 6.尺寸: 1800*800*850mm±5%。 7.保固1年。 8.同等級或含以上。	1	台	23,000	23,000	實作課程使用	5191餐 旅系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	AB219、飲料調 製、飲食文化、 品評學、開店實 務	23,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-1	直錄播系統	IoT課程錄播軟體 1.永久授權·2.含影像編碼軟體·提供線上編輯字幕功能·3.需提供錄播主機狀態·錄影開始·錄影停止· 即時畫面·錄影列表·檢附原廠授權證明文件·4.自動排程模組·可藉由json格式與課務系統整合設定自動 排程錄製影片·並提供範例檔給使用單位參考。 5.線上影音播放器至少需可支援ie11、edge、Chrome、Safari、firefox、iphone、ipad、andriod phone、andriod Pad直接觀看。 6.訊號擷取最少支援1920×1080p·7. MP4檔案格式視訊編碼採H.264編碼標準·音訊編碼採用AAC編碼標 準·8.錄製結束後即產出高清晰影片·且影片格式為mp4及wav音訊檔·9.錄影時需有錄影時間的顯示。 10.播放器可開始、暫停、調整音量、靜音、時間軸、播放速度調整(0.5x、1x、1.5x、2x等速度)、全螢幕及 播放列表清單·檢附型錄。 課程錄製主機 1. i7-13700F 處理器·2. 1T硬碟(含)以上·支援1000小時錄影時間(含)以上·支援循環錄影·3. 輸入介面支 援3路SDI 影像輸入·1路DVI(含)以上·4. 擷取教師使用電腦之畫面/高清晰攝影機畫面/教室現場之音效·5. 獨立顯示卡 PTZ超高分辨攝影機 1. 1080P Full-HD ·2. 20X optical zoom ·3. Remote Control :RS-232/RS-485 ·4. Output:HDMI/LAN/SDI/USB ·5. 需搭配課程路播軟體·課程錄製主機使用安裝設定。 以上含安裝與設定·保固1年·同等級或含以上。	1	套	500,000	500,000	1. 提供虛擬攝 影棚功能·提 供去背·字幕 後製作等相關 攝影棚操作功 能。 2. 全數位化影 片產出功能· 無需透過傳統 攝播機等器材 補助。	5161行 銷系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T609、數位媒體 設計、行銷活動 設計、廣告實 務、新媒體經 營、影音媒體設 計	443,200			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置	
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	教2-2	頭戴式顯示器	1.頭戴式顯示器/多合一連接線 2.鏡片清潔拭淨布/耳罩/串流/USB30輸 3.DisplayPort傳輸線/MniDP轉DP轉接 4.串流電源供應器/VIVE2.0(含掛繩)x2 5.Micro-USB 傳輸線x2/電源供應器x2 6.VIVE基地台20x2/VIVE基地台電源供應x2 7.5K解析度、120°寬視角和超流暢120Hz更新率 8.配備Hi-Res認證耳機 9.螢幕：配備Hi-Res認證耳機 10.解析度：單眼解析度2448 x 2448像素(雙眼4896 x 2448像素) 11.螢幕更新率：90/120 Hz (透過VIVE無線模組僅支持90Hz) 12.音響裝置：Hi-Res認證耳機(透過USB-C模擬訊號)、支持高阻抗耳機(透過USB-C模擬訊號) 13.音源輸入裝置：內建雙麥克風 14.裝置連接埠：藍牙、USB3.0 15.感應器：重力感應器、陀螺儀感應器、趨近感應器、IPD感應器、SteamVR 追蹤技術2.0 (與SteamVR 1.0和2.0基地台相容) 16.人體工學：可調整的鏡片距離(適合配戴眼鏡之用戶)、可調式IPD 57-70mm、可調式耳機、可調式頭帶 17.1年保固 18.同等級或含以上	11	台	43,000	473,000	提升教學品質	5341產 設系	4-2-1充實學習 資源、完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0202、設計概 論、工業設計、 工業設計II、電腦 輔助設計II、進階 電腦輔助設計II	459,800				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	教2-3	攝影機	1.超高感度元件，在低光源實現 4K 超高清、高彩度影像 2.廣角視野(對角/水平/垂直)：95°;78°;50° 3.24 倍變焦*，12 倍光學變焦;2 倍數位變焦 4.全景動態框圖，智能全景鏡頭，隨時動態偵測進入到會議室的人員，觸發光學變焦主鏡頭自動框圖所有人 5.創新自動框圖預設區域；彈性自定對焦取景區域，自動觸發框圖預設點，追蹤進行簡報 6.含設備及訊號線安裝及測試 7.保固1年，同等級或含以上。	5	台	65,000	325,000	提升教學品質	5331流 設系	4-2-1充實學習 資源、完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0301、 D0304、 DB112、 D0306、 D0332、流行設 計、II、III、IV、 服裝樣版構成、 立體裁剪基礎、 造型基礎、造型 設計課程、飾品 設計、飾品設計 與應用	305,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	教2-4	切割搖頭燈	切割搖頭燈，數量4盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫：7500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512、Art-Net、RDM 有色片盤、旋轉圖案盤、固定圖案盤及棧鏡、機械線性光圈，0-100%線性霧化，機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 內含：航空箱Rack Case 二個。 保固三年、同等級或含以上	1	組	254,100	254,100	課程及演出使 用	5372表 藝系	4-2-1充實學習 資源、完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	H0403、學年製 作、畢業製作、 燈光設計(1、2)、 燈光技術(1、2)、 幕後主修(1、2)。				254,100	
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境、實 現智慧校園	教2-5	即時匯率利率報價看 板	一、銀行即時匯率報價資訊： 1.提供15個(含)以上主要國家貨幣之匯率資料。 2.提供即時現金匯率/即期資料，包含買入價格、賣出價格。 二、銀行存款利率資訊： 1.提供12個(含)以上主要國家貨幣之活期存款利率/6個月定期存款利率/1年定期存款利率資料。 2.提供定期儲蓄存款、活期儲蓄存款利率、定期存款、活期存款利率、薪資轉帳活期儲蓄存款、證券戶活期 儲蓄存款之相關利率。 三、基金近期週排行資訊： 1.提供境內基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品排名資料。 2.提供境外基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品排名資料。 3.提供境內/境外基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品資料，包含基金計價幣別、一週報酬率、一個月報酬 率、一年報酬率及成立以來累積報酬率之資料。 四、提供授權使用期限2年。 五、同等級或含以上	1	套	250,000	250,000	以現有實驗室 更新軟硬體設 備，用於外匯 相關實務課 程。	5121金 融系	4-2-1充實學習 資源、完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0710、1.金融行 銷管理 2.個人理財 3.共同基金管理 4.財產管理 5.衍生性金融商品	237,000				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置	
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教2-6	光纖熔接機	1.具有防風、防塵(IP5x)、防震、防水(IPx2)功能。使用範圍需要至少具備單模光纖SMF、多模光纖MMF、射數位移光纖DSF、非零射散光纖NZDSF(ITU-T G.655)、BIF(ITU-T G.657)、EDF、光纖外徑80~150µm、光纖被覆外徑100~1000µm、採用圖像化操作介面、電弧即時放電檢查、內建2組熱縮套管加熱器、熔接資料儲存裝置、本儀器具備白色LED照明燈；可完整收容於攜行箱內。 2.可調式5吋(含)以上之觸控彩色螢幕，繁體中文及英文語言顯示，可依使用者習慣自動翻轉螢幕畫面。 3.接續損失：SMF平均值應小於0.01 dB、MMF平均值應小於0.01 dB、DSF平均值應小於0.03 dB、非零射散光纖NZDSF平均值應小於0.03 dB。 4.光纖圖像單軸，最多可放大至700倍(含)以上。 5.採用纖維對準系統，具光纖種類自動識別功能，6馬達對準。 6.熔接時間每芯≤7秒，加熱速度於快速模式下，每芯≤8秒，加熱器可各自單獨操作具保護蓋及單獨操作控制按鈕，加熱器需內建於熔接機本體內，以方便攜帶。 7.熔接程式最多可達300個(含)以上不同光纖熔接程式，加熱器程式最多可達100個(含)以上光纖熔接參數，及儲存10000組熔接數據。 8.標準配附內容：通用型光纖夾具*1、光纖切割刀(具自動回刀功能)*1、煙電池組*1、熱縮管冷卻架*1、備用電極棒*1、防震攜帶箱*1。 9.教育訓練： (1)教育訓練時數：至少3小時。 (2)師資：講師需同時具備相關網路設備認證工程師及國家網路架設乙級技術士證照合格之專業講師。 10.產品保固：保固期限自驗收合格次日起壹年。 11.同等級或含以上。	1	台	206,974	206,974	提升學生學習成效並輔導每年5-10位學生取得相關證照	5431電通系	1-2-1強化實作能力與就業連結	1-2-1-4推動實務專題課程，專題製作競賽及成果發表	L0220、電信技術乙丙級證照輔導、通信技術應用與實務	199,500				
4精進校務 經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教2-7	綜合擴大機	1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真 (8Q)<0.004% 3.頻率響應20Hz ~ 20 KHz 4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -75dB (人力端子短路時) 6.數位具備Bluetooth無線配對連線擴放功能。 8.同等級或含以上 9.保固一年	8	台	19,500	156,000	提供教學使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0607、T0611、T0612、T0601~T0605、所有課程	153,600				
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教2-8	無反單眼相機	有效ISO感光度 ISO 100-51200、可擴展至ISO 50-102400、有效像素(百萬像素)約4,500萬像素、影像解像度8192x5464(JPEG L/RAW/C-RAW/HEIF)、5808x3872(HEIF、JPEG M)、4176x2784(HEIF、JPEG S1)、2400x1600(HEIF、JPEG S2)、液晶螢幕(尺寸)(英寸)3.2、液晶螢幕解像度(點)2,100,000、光學變焦4.38、處理器類型 DIGIC X、觀景氣類型 0.5吋OLED、576萬點、0.76x放大率、彩色電子觀景器、保固一年、同等級或含以上	1	台	155,680	155,680	配合課程開設，增進學生技能	5382藝管系	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	H404、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務	118,300				
1提升學生 學習成效	1-1優化基 礎課程·培 養關鍵能力	教2-9	手遊選手訓練機	1. 6.1 吋; 2. A16 仿生晶片; 3. 5核心GPU; 4. 128G; 5. USB-C; 6.同等級或含以上;7.原廠一年保固。	5	台	31,000	155,000	提升選手訓練教學環境	5392電競系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標，引領學生展現多元能力	DB143、電競實務初階I、III 電競實務中階I、II	147,500				
4精進校務 經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教2-10	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.64" 3LCD液晶面板。2.光源: 雷射二極體,輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。3.對比度:1500000:1 /標準解析度: WUXGA 1920x1200 (含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。6.同等級或含以上。7.含HDMI信號線*1。8.原廠二年保固	3	台	48,600	145,800	改善教學設備	520A性學所	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	LB221、LB217、LB227、全部課程	122,112				
4精進校務 經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教2-11	廣播系統	ITBC最新版*1套(65人授權)、支援WIN11,含安裝,永久授權,同等級或含以上	1	套	120,262	120,262	汰換D0603電腦教室之廣播設備	5362動遊系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0603、數位媒體設計II、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、遊戲人工智慧	117,012				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-12	筆記型電腦	處理器CPU Intel Core i7-1355U 內建記憶體16G DDR4 on board 螢幕尺寸:15.6吋 FHD IPS霧面 硬碟 / SSD 容量:512GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD 作業系統:Windows 11 Pro 隨附配件:電腦包+有線滑鼠 保固三年 同等級或以上	4	台	30,000	120,000	提供學生製作 專題、專題討 論、專題撰寫 數據分析	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0836·所有課程 及活動	115,200			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-13	微波爐	1.容量: 27L、2.4in1烹調蒸、烘、烤、微波、3.紅外線自動感知、4.旋風微波加熱技術、5.過熱水蒸氣、6. 低溫烘烤80°C~250°C、7.保固1年、8.同等級或含以上。	8	台	15,000	120,000	實作課程使用	5191餐 旅系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	AB216·巧克力 製作	110,400			
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	教2-14	個人電腦	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. I T M S - G P T 還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕·需與主機同一廠牌 12.解析度1920x1080 13.面板含防刮裝置 14.可視角度178/178 / IPS面板 15.原廠三年保固 16.同等級或含以上	3	組	38,700	116,100	支援物聯網、 軟體開發課程 教學、學生專 題製作及協同 教學	5421資 工系	5-1-3資訊學院 專業特色	5-1-3-1實驗室 設備更新與環境 建置	L0725·JAVA程 式設計、作業系 統實務、網頁資 料庫程式設計、 物聯網專題研 究、電腦視覺、 人工智慧	87,489			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-15	自助註冊機	1.本機處理器4核1.8G(含)以上。 2.提供本機記憶體2GB RAM16GB ROM·支援外部存儲卡·最大可至64G 3.提供本機Android 7.1(含)作業系統。 4.提供本機專用後台系統 支援App 開發、硬體整合應用等功能。 5.本機觸控式螢幕類型提供G + G 電容螢幕·支持至少10點螢幕多點觸控·顯示螢幕尺寸21.5(含)以上 類 型:TFTLCD最佳解析度:1920*1080 可視 角度:178*(typ.)亮度:250 cd/ m2(typ.)。 6.本機提供憑證印表機列印頭採用80熱敏列印頭·紙卷大小:80 mm (M a x)列印速度:150mm/s (Max) 切紙方式: 全切/半切 切刀壽命:100 萬 次 列印頭壽命:100km 列印字元:ASCII/GB18030 多國字元集/繁體 列印條碼:支持 UPC-A/ EAN13/CODE128 等常見條碼以及QR/PDF4 17 等二維碼。 7.本機提供固定式條碼掃描器掃碼方式採用影像式·解析度:1280x960 解碼 能力:讀取標準 1D (含GS1 Dat aBar 線性 碼)·2D, PDF 碼 8.提供本機雙攝像頭·支援深度範圍 (米):0.4 - 2深度圖解析度: 1280x1024@7FPS · 640x480@30FPS · 320x240@30FPS · 160x120@30FPS 彩 色 圖 解 析 度:1280 x 960 @ 10FPS · 640 x 480 @ 30FPS · 320 x 240 @ 30 FPS 深度 FOV:H58.4°V45.5° 彩色 FOV: H63.1°V49.4° 9.本機提供Wi-Fi2.4G·支援IEEE 802.11bgn 無線網路連接。 10.支援藍牙連接2.1/3.0/4.0,支援BLE·乙太網路RJ-45 介面 1個10/100/1000Mbs 11.提供本機整合型3 W 喇叭 (含2個以上) 及 USB Type A 接口4個 (含) 以上。 保固一年 同等級或含以上。	1	台	75,000	75,000	新增教學硬體 設施用來支援 課程教學	5151流 通系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0404·賣場門市 管理、電子商 務、顧客關係管 理、行銷實務、 數位行銷	75,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-16	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。 2.光源: 雷射二極體;輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.標準解析度: WUXGA1920*1200(含)以上 4.對比度: 2,500,000:1(含以上) 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin * 1 6.焦 距: F: 1.5-1.7,f20.0-31.8mm 7.含HDMI信號線*1 8.同等級或含以上 9.原廠三年保固	1	台	63,800	63,800	汰舊教室單槍 投影機	5221兒 家系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0531·多元文化 與家庭專題、家 人關係與諮商輔 導專題、兒童行 為研究專題、方 案設計與評估專 題等所有排課於 L0531教室之課程	52,944			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學習 環境·實現 智慧校園	教2-17	智能七顆星	尺寸:46x40x41cm ±2cm 電壓:110V/60Hz 功率:最大至60W 觸控螢幕尺寸:7吋 功能說明:冷熱鍍、離子、水磨筆、溫熱、清潔、振動按摩、噴槍 水磨筆專用頭:鑽石硬頭、點吸頭、螺旋頭、矽膠軟頭、清洗深頭,共11顆 水磨筆原液瓶:4道、A、B、C三道可依需求加入產品水溶液、D此道設有氫水產生裝置 冷熱鍍調節區間:冷0~6°C/熱36~46°C 旋鈕式調節噴槍跟水磨筆操作 水磨筆水量及吸力透過旋鈕式調節 探頭上有啟動及暫停鍵可使用 儀器專用推車尺寸:34*37*68cm ±2cm,推車帶有產品置放處。 保固1年,同等級或含以上	2	組	24,500	49,000	美膚美體相關 課程教學使用	5393美 髮學程	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0122、美膚美 體實務	41,000			
5.落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業,發 展系所特色	教2-18	平板電腦	12.9吋(對角線) mini-LED背光多點觸控顯示器,採用IPS技術2732 x 2048解析度,每吋264像素(ppi) M2晶片 原廠1年保固,配件專用觸控筆、具藍芽連線、磁吸附與配對功能與128G Wi-Fi+行動網路機型相容,同 等級或含以上	1	台	47,290	47,290	製圖、設計表 現法課程,手 繪教學示範教 學設備	5311室 設系、 530B建 室所	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0503、室內設 計專業製圖、室 間透視技法、室 內裝修材料與施 工圖、空間速 寫、細部規劃、 證照快速設計表 現法	42,300			
4精進校務 經營治理	4-2優質學習 環境·實現 智慧校園	教2-19	工業級電腦	處理器:Intel® Celeron Elkhart Lake J6412 processor(2.0~2.6GHz)、內存:1xDDR4 260-pin SO-DIMM slot 16GB、硬盤:1xSATA3.0 port 512GB; 1xM.2-2242 Key M SSD slot 1TB、WiFi802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz WiFi+藍芽4.0可選、I/O接口:視訊-1xDP,1xHDMI; 網路-2xGbE RJ45, Realtek 8111H 10/100/1000Mbps、串口- 5xRS232,1xRS232 or RS485, 遠控-1xExtended4d Power Switch、USB-2xUSB3.1 Gen2(10Gbps), 6xUSB2.0 擴展/I/O:1xM.2-3042 Key B slot(USB3.0)with Nano-SIM socket, for 4G/5G communication Module or 1xM.2-2230 Key E slot(PCIeX1/USB2.0)for wireless module 看門口定時器:System reset, programmable from 1~255 sec 操作系統:windows11 or linux 20.04及以上 電源:DC12、24V輸入 使用環境:工作溫度:-20°C~60°C(-4°F~140°F)Natural convection, 工作相對濕度:10%~90%RH@31°C、(87.8 °F)Non-condensing, 儲存溫度:-30°C~70°C(-22°F~158°F)、儲存相對濕度:10%~95%RH@31°C(87.8°F)Non- condensing、機械衝擊:40G,2msec(Operational with SSD)、140G,2msec(Non-operational with SSD)、 40G,2msec(Operational with HDD)、40G,11msec(Non-operational with HDD) 震動:2~600Hz 0.66Grms(Operational with SSD)、5~500Hz 2.09Grms(Non-operational with SSD) 5~500Hz 0.21Grms(Operational with HDD)、5~500Hz 2.09Grms(Non-operational with HDD) 一年保固、同等級或含以上	1	套	45,000	45,000	搭配「飛航操 作實務」課程 ,貼近業界實 際操作狀況。	5141休 觀系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0501、飛航操作 實務	45,000			
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學,提 升實作能力	教2-20	Windows Server Standard軟體	1. Windows Server Standard 2022 中文隨機版 (含User CAL 2022 使用端連線5套授權) 2. 軟體授權:永久授權 3. 同等級或含以上	1	套	41,400	41,400	鼎新ERP企業資 源規劃系統軟 體	5411資 管系	1-2-1強化實作 能力與就業鏈 結	1-2-1-4推動實 務專題課程、專 題製作競賽及成 果發表	L0825、企業資源 規劃認證I、企業 資源規劃認證II、 生產作業管理	39,400			
4精進校務 經營治理	4-2優質學習 環境·實現 智慧校園	教2-21	個人電腦	主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組:Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB M.2 SSD 固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頭、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供 應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS面板、5.原廠三年 保固、6.同等級或含以上	1	組	36,500	36,500	汰舊電腦教室 設備	5211應 外系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0440、進階英語 視聽訓練、西洋 語言與文化、時 事英語視聽訓 練、商務書信、 秘書實務、餐飲 與飯店管理、基 礎英文、進階英 文	25,063			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已採購已決標	已採購未決標	未採購 待修正	未採購
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-22	個人電腦	電腦主機： 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組:Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB SATA硬 碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具音頭、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機 需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 電腦螢幕：23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS面板、5.原廠三年 保固、6.同等級或含以上	1	組	35,700	35,700	汰舊效能不佳 之個人電腦	5201應 用社會學 院	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0210、社會學、 心理學、社會人 文初探	25,563			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-23	自動選訊系統	主機規格： 1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.功能顯示方式 LCD / LED 3.功能顯示內容 群組、頻道、頻率、天線A/B、靜音位準、AF 顯示 (LED BAR)、RF 顯示 (LED BAR)、電池 電量顯示 4.輸出插頭型式 4個獨立平衡式XLR輸出接頭, 1個平衡式φ6.3mm綜合輸出接頭, 1個平衡式XLR綜合輸出接頭 發射器規格： 1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.液晶顯示 群組、頻道、頻率、電池電量、感度 3.頻道寬度 108MHz超寬頻 4.控制方式 ON/OFF、模式設定、聲頻、群組、頻道、頻率(上/下)、按鍵鎖定 含：無線麥克風*4支*(同等級或以上規格)保固期:一年	1	組	32,000	32,000	改善教學設備	7111通 識教育學 院	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0315、通識課程	32,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-24	防潮箱	容量：365L 外箱尺寸(cm): H98.5*W88*D51cm ±1cm (深度包含手把和機芯外露部分) 內箱尺寸(cm): H89*W87*D47cm ±1cm 防潮箱層板：上下可調高低層板 *3 使用電源：AC110V+10V 50/60HZ、產地：台灣、除濕範圍：25 - 55%RH、保固：全機一年 同等級或含以上	1	台	23,500	23,500	保管照顧服務 人員術科技能 檢定相關設備	5251社 工系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-6增加圖 儀設備、圖書期 刊、教學媒體等 資源	L0340、老人照顧 概論、老人照顧 技術與實作	18,500			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-25	震動切割刀	1.適用於CFL-60SRT包裝切割機 2.最大振動次數：約3,000 振動/分 3.振動衝程：5mm、切割壓力：1,500g 4.最大切割厚度：10mm±3% 5.原廠保固 1年、同等級或含以上	1	組	17,500	17,500	充實教學資 源、文創產品 製作、協助設 計課程實體化 產出及周邊商 品的製作。	5321視 傳系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0406、包裝設 計、版畫製作、 專題製作、設計 師工作室、文化 創意設計、廣告 設計	16,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教2-26	雷射印表機	1.列印方式/技術：雷射 2.黑白、3.列印尺寸：紙匣 1：A4、A5、A6、B5(JIS)、Oficio (216 x 340 公釐)、16K (195 x 270 公釐)、 16K (184 x 260 公釐)、16K (197 x 273 公釐)、日式明信片、雙面日式明信片旋轉、信封 10 號、信封 Monarch、信封B5、信封C5、信封DL、自訂大小、4 x 6 吋、5 x 8 吋、Statement (紙匣 2 和紙匣 3： A4、A5-R、B6(JIS) 4.列印解析度：黑白列印品質(最佳):細線 (1200 x 1200 dpi)、5.影印解析度：影印解析度(黑白內文):最高可 達 600 x 600 dpi、複印解析度 (彩色內文與圖像):最高可達 600 x 600 dpi、6.掃描解析度：光學掃描解析度 可達 1200 x 1200 dpi、7.標準 / 最大記憶(MB)：記憶體:512 MB、最大記憶體:512 MB、8.尺寸：最小尺 寸(寬 x 深 x 高) 420 x 390 x 323 公釐、最大尺寸(寬度 x 深度 x 高度) 430 x 634 x 325 公釐 9.重量：12.6公斤、10.其它：顯示螢幕:2.7吋 (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)、11.功能：列 印、影印、掃描、傳真、無線列印、雙面列印、12.保固5年、13.同等級或含以上	1	台	17,262	17,262	提昇教學環境 與專業設備	5171休 運系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	休運系、運動傳 播與媒體、運動 專長訓練	14,240			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數						
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購 待修正	未請購			
4	精進校務 經營治理	4-2	優質學習環境·實現智慧校園	教3-1	個人電腦	1.處理器：Intel Core i7-13700 2.記憶體：16G DDR5 3.硬碟：1TB HDD+512G M.2 SSD固態硬碟 4.顯示卡：NVIDIA GeForce RTX3060 8G 5.影像輸入：HDMI2.0、4K HDR 60FPS、FULL HD 240FPS、HDMI*1 6.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 7.還原卡 ITMS-GPT版 8.23.8吋(含以上)螢幕(與主機同廠牌) 9.原廠三年保固 10.同等級或含以上	24	組	47,000	1,128,000	數位科技應用 多媒體創作與 協作教學	5362動 遊系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0625、數位媒 體設計II、互動 媒體設計、3D遊 戲角色設計、3D 動畫角色設計、 遊戲人工智慧	894,312				
5	落實特色 永續發展	5-1	深化核心 專業，發 展系所特色	教3-2	電腦主機	Intel Core i7-13700 / 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 光碟機DVD Super Multi / 電源供應器300W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機非組裝機 /ITMS-GPT 還原卡 原廠三年保固 同等級或含以上 可平躺/直立式: (94.6x292.7 x 339.6mm)(±2mm) (主機尺寸須配合實驗室空間)	15	台	34,700	520,500	支援物聯網、 軟體開發課程 教學、學生專 題製作及協同 教學	5421資 工系	5-1-3資訊學院 專業特色	5-1-3-1實驗室 設備更新與環境 建置	L0730、JAVA程 式設計、作業系 統實務、網頁資 料庫程式設計、 物聯網專題研 究、電腦視覺、 人工智慧	360,000				
4	精進校務 經營治理	4-2	優質學習環境·實現智慧校園	教3-3	VR一體機裝置	內含明細 1.VR一體機頭盔 規格: Snapdragon XR2 Gen 2處理器、螢幕解析度每眼2064x2208像素共兩眼、 128GB容量、8GB RAM。 2.SurrealEdu帳號:授權2年連線版軟體1.英語拼字小鬥士 單機版軟體(永久授權)1.空汙來襲快出擊、2.百萬大挑戰初階、3.單字找找看居家篇、4.單字找找看看城市篇、 一個頭盔內建 5套教材軟體。 3.安裝設定(單次):Meta 帳號綁定、開通開發人員模式設置、軟體安裝與測試。 4.VR一體機頭盔 保固一年。(同等級或含以上)	6	台	60,900	365,400	新增科技教具	5221兒 家系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0534、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、幼兒學習 環境設計	328,680				
4	精進校務 經營治理	4-2	優質學習環境·實現智慧校園	教3-4	平車	全台份(含防火美耐板、L型腳架、活動底輪、LED燈具組、馬達單相220V、下掛式節能馬達) 保固1年，同等級或含以上。	10	台	21,800	218,000	汰舊更新、提 升教學品質	5331流 設系	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0301(4台) D0304(6台)、流 行設計I、II、III、 IV、服裝樣版構 成、立體裁剪基 礎、立體裁剪應 用	218,000				
4	精進校務 經營治理	4-2	優質學習環境·實現智慧校園	教3-5	單槍投影機	1.光源:Laser Diode、2.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合成像投影、3.彩色亮度 (Color Light Output):6200 流明、4.液晶板尺寸:0.67吋 TFT LCD、5.畫素數:2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3、6.焦 距: F: 1.5~1.7、f: 20.0~31.8 mm、7.放大比例:1.0~1.6、8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON)、9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200 支援解析度: 4096 X 2160 10.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin *2、HDMI * 2、HD-BaseT * 1 輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) * 1 11.含HDMI信號線*1、12. 原廠三年保固、13.同等級或含以上。	3	台	63,800	191,400	改善教學設備	520A性 學所	4-2-1充實學習 資源，完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0908、L0910、 L0912、全部課程	158,832				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教3-6	搖臂式切割電腦燈	搖臂式切割電腦燈，數量2盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光 線性CMY混色，CTO 色溫：6500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512、Art-Net、RDM 切割系統：4塊光柵，每塊光柵切割方向及角度可以獨立控制；單片可完全閉光，整個切割模組可以旋轉±45度 有旋轉圖案盤、固定圖案盤及棧鏡、機械線性光柵，0-100%線性霧化，機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 電子調光：8 bit 或16 bit 內含：航空箱Rack Case一個， 保固三年、同等級或含以上	1	組	151,516	151,516	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	H0403、學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。				151,516
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教3-7	無動力跑步機	尺寸：長2.0m x 寬0.9m x 高1.6m±0.2m 重量：180kg、最大承重：180kg、速度範圍：1-10km/h、噪聲水平：低於80dB(A)、含磁阻功能。 1年保固、同等級或含以上	2	台	75,000	150,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休運系、運動專長訓練、運動訓練指導法、運動遊憩實作	148,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教3-8	資訊揭示與系統設備	一、資訊揭示與系統設備 多視窗顯示資訊系統主機1台, i5-12500/8GB DDR5-4800(非陸製)/SATA3 1TB+512GB SSD(非陸製)/2.5Gb Intel LAN*2+COMPORT/DVDRW/CRD/550W/ 支援4 port顯示卡等(含以上),提供即時匯率利率及基金接收系統,能於指定時間自動開啟、關閉資料接收系統,提供處理歷史資料庫檔案格式轉換與儲存。 二、60吋顯示器*4台(含安裝) 1. 面板解析度：1920*1080 (Full HD) 2. 相容：480p / 720p / 1080i / 1080p 3. 輸入源：VGA*1/HDMI*1 4. 電壓：AC 100~120V 60Hz 5. 訊號相容：640*480 ~1920*1080 三、同等級或含以上 四、保固服務2年	1	套	150,000	150,000	以現有實驗室更新軟硬體設備，用於外匯相關實務課程。	5121金融系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0710、1.金融行銷管理 2.個人理財 3.共同基金管理 4.財富管理 5.衍生性金融商品	142,000			
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	教3-9	廣播級4K攝影機	影像感測器尺寸1吋CMOS、自對對焦系統Dual Pixel CMOS AF with EOS iTR AF X、攝錄品質(解析率、FPS、色彩空間)、XF-AVC Intra 4K 4:2:2 10bit 25P/30P、3840x2160(410Mbps)、MP4(H.264)、MP4(H.265)、電子取景器規格3.5吋觸控螢幕、保固一年、同等級或含以上	1	台	142,482	142,482	配合課程開設，增進學生技能	5382藝管系	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	H404、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務	131,500			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教3-10	液晶顯示器	1.尺寸：75吋、2.解析度：3840x2160、3.反應時間ms：8、4.可視角度：178°/178°、5.喇叭輸出功率：規格10W+10W、6.輸入端子：HDMI 2.0x3、7.含壁掛架*1、防護壓力罩*1、8.保固3年、9.同等級或含以上。	2	組	48,000	96,000	實作課程使用	5191餐旅系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發	92,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教3-11	彩色雷射印表機	1.顯示螢幕 2.7 吋 (6.86 公分) 顯示屏，搭配 24 鍵觸控墊 2.黑白列印速度 (ISO、A4) 高達 41 ppm 3.彩色列印速度 (ISO) 高達 41 ppm 4.黑白列印速度 (一般、A3) 高達 26 ppm 5.彩色列印速度 (一般、A3) 高達 26 ppm 6.雙面列印速度 (A4) 高達 41 ipm 7.黑白列印品質(最佳) 高達 1200 x 1200 dpi 8.彩色列印品質(最佳) 高達 1200 x 1200 dpi 9.紙匣數量:標準100張(手動)/550張(匣)*2 10.以上規格同等級或含以上。 11.一年保固。	1	台	85,000	85,000	提供教學使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0622、所有課程	81,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已採購已決標	已採購未決標	未採購待修正	未採購
1提升學生學習成效	1-1優化基礎課程·培養關鍵能力	教3-12	轉播軟體	1. vMix Pro; 2. 8個連線; 3. 8個回放 4. 軟體免費更新一年; 5.同等級或含以上; 6.使用年限永久授權。	2	套	40,000	80,000	提升專播專業與業界接軌	5392電競系、5362 動遊系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力	D0631·虛擬製播·動畫與遊戲實務II;	80,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-13	顯示器	1.解析度3840x2160 2.亮度330nits 3.Input HDMI,RS232C IN 4.RJ45(LAN),USB2.0 Type A Output:Audio Out,RS232C OUT 5.顯示尺寸75型 6.作業系統LG webOS6.0 7.含腳架/電視機高度可上下調整/附立架棚板/底座4全方位萬測車之活動滾輪 8.2年保固 9.同等級或含以上	1	組	78,000	78,000	提升教學品質	5341產設系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備	D0202·設計概論·工業設計I·工業設計II·電腦輔助設計II·進階電腦輔助設計II	78,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-14	人力發電健身車	1.外形尺寸:長115cm±5%寬50cm±5% 高(可調110-120cm)±5% 2.重量<27Kg 承重110KG±3% 3.輸出功率 0~500W 4.電壓交流 0~60v 5.電流 額定輸出電流: 0-20A 6.轉速範圍 0~100r/min輸出約0-60V· 0-500W·若轉速上升,仍可增加輸出(同等級或以上規格)保固期:1年	2	台	32,000	64,000	搭配課程豐富課程內容	7111通識教育學院	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備	L0319前面廣場·綠能造養與魚菜共生	64,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-15	個人電腦	電腦主機 1.中央處理器 Intel Core i7-13700 2.內建記憶體 16GB DDR4 3.內建硬碟容量(HDD) 2TB SATA 4.內建固態硬碟(SSD) 512GB M.2 NVMe 5.顯示晶片 NVIDIA GeForce RTX3060 12GB DDR6 6.27吋螢幕 7.1920*1080解析度 8.178度超廣視角 9.支援D-sub/HDMI介面 保固三年 同等級或含以上。	1	組	60,000	60,000	新增教學硬體設施用來支援課程教學	5151流通系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備	T0409·零售管理、賣場門市管理、創意與創業、商品設計企劃	36,983			
精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-16	旋轉式烘乾機(立式)	額定電壓:AC110V/60Hz, 消耗功率:850W, 重量:12.7KG, 尺寸:70x65x165±5mm 保固1年·同等級或含以上	3	台	19,000	57,000	染燙髮相關課程教學使用	5393美髮學程	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備	D0121·燙髮設計·商業髮型設計實務·髮型設計與應用·時尚髮型設計實務·染燙髮設計實務·男士理髮實務·形象造型設計	50,700			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-17	電腦主機	1. i7-13700F 處理器、2. 1T硬碟(含)以上、3. 獨立顯示卡、4. 有線網路: Intel WGI219V、5. 無線網路: Intel Wireless 6E AX 210、6. 藍牙: Bluetooth5.2、7. 電源供應器瓦數(W): 500W Bronze 80 Plus、8. 藍牙: Bluetooth5.2、9. 作業系統: Windows 11 Pro、10. 三年保固、11. 配合拼接互動投影設備進行設定、12. 同等級或含以上	1	台	55,000	55,000	提升教學品質	5161行銷系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備	T310·所有課程	55,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教3-18	液晶螢幕	面板解析度 4K(3840 x 2160) 保固期間 2年 螢幕尺寸 40 吋 尺寸(寬x高x深) 含底座716.1x571.0x193.5(mm)+ +10mm;不含底座716.1x424.5x41.8(mm)+ +10mm 同等級或含以上	1	台	52,000	52,000	新增專業教室教學設備	5251社工系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	L0350·老人照顧概論、老人照顧技術與實作	49,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教3-19	筆記型電腦	1.處理器: Intel® Core™ i7-13620H 2.尺寸: 15吋或以上 3.記憶體: 16 GB DDR5-4800 SO-DIMM 4.硬碟: 512G SSD 5.顯示卡: Nvidia GeForce RTX 4050 6GB 6.同等級或以上 7.三年保固	1	台	50,000	50,000	汰舊效能不佳 之筆記型電腦	5201應 用社會學 院	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0204、社會學、 心理學、社會人 文初探	39,540			
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教3-20	SQL 軟體	1. SQL 2022 標準版授權 (含User CAL使用端連線5套授權) 2. 軟體授權: 永久授權 3. 同等級或含以上	1	套	47,500	47,500	鼎新ERP企業資 源規劃系統軟 體	5411資 管系	1-2-1強化實作 能力與就業鏈 結	1-2-1-4推動實 務專題課程、專 題製作競賽及成 果發表	L0825、企業資源 規劃認證I、企業 資源規劃認證II、 生產作業管理	47,500			
5.落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	教3-21	個人電腦	主機 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.23.8吋(含以上)螢幕、解析度1920*1080、可視角度178/178/IPS面板、須與主機同廠牌 12.同等級或含以上	1	組	36,500	36,500	教師教學準備 與學生作品圖 檔、資料儲存 設備	5311室 設系、 530B建 室所	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0503、室內設 計專業製圖、室 間透視技法、室 內裝修材料與施 工圖、空間速 寫、細節規劃、 證照快速設計表 現法	25,063			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教3-22	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	1	台	32,500	32,500	更新「航空運 輸服務專業教 室」教學設備 ·供航空運輸 服務實務及航 空訂位系統課 程教學使用	5141休 觀系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0502、航空運輸 服務實務	22,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教3-23	混音工作台	1.頻率範圍: 麥克風輸入: 20Hz-20kHz(含以上)、監聽輸出: 20Hz-20kHz(含以上). 2.耳機輸出功率: 250mW、克風輸入阻抗: 4KΩ、儀器輸入阻抗: 1MΩ. 3.模擬音頻輸入連接: 4個組合插孔輸入(麥克風、線路、樂器). 4.模擬音頻輸出連接: 平衡線路輸出*2、耳機輸出*4. 7.錄音存儲: microSDHC、microSDXC、USB-C. 5.數據傳輸: USB 3.0 SD 讀卡器. 6.含原廠保固 1年·同等級或含以上。	1	組	27,500	27,500	充實教學資 源·聲音與配 樂、自媒體課 程、協助影音 多媒體與直播 相關課程製 作。	5321視 傳系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0436、自媒體 視覺行銷、聲音 與配樂製作、影 音媒體製作、專 題製作、設計師 工作室、廣告設 計	26,500			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教3-24	筆記型電腦	1.處理器: 12th Gen Intel® Core™ i5-12500H Processor 2.5 GHz (18M Cache, up to 4.5 GHz, 12 cores: 4 P-cores and 8 E-cores) 2.記憶體: 8GB DDR4-3200 SO-DIMM 3.硬碟: 512GB PCIe® 3.0 NVMe™ M.2 SSD 4.獨立顯卡: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Laptop GPU 4GB GDDR6 5.螢幕: 15.6-inch//FHD (1920 x 1080) 16:9//144Hz//Value IPS-level//250nits//Anti-glare display 6.無線網路: Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 (*Bluetooth® version may change with OS version different.) 7.作業系統: Windows 11 Home 8.原廠二年保固 9.同等級或含以上	1	台	27,000	27,000	提供學生製作 專題、專題討 論、專題撰寫 數據分析	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0836、所有課程 及活動	26,600			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購	
5.落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	教4-1	電子白板	86吋 嵌入式電子白板 螢幕尺寸 86"、背光 DLED、寬高比 16:9 解析度 4K UHD 3840x2160、9H 強化玻璃 高度 400nit、對比度/動態對比 1200:1/30000:1 色域 NTSC 68%、可視角度 178x178、色深 1.07B(10bit) 反應速度 8ms、防眩光、16W x 2 揚聲器 觸控介面解析度 32,767 x 32,767、反應速度 小於5ms 觸控40點、內建電子白板書寫軟體、Gigabit LAN、1年保固、同等級或含以上	1	套	195,000	195,000	教學示範授課 投影主要設備	5311室設系、5308建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0503、室內設計專業製圖、空間透視技法、室內裝修材料與施工圖、空間速寫、細部規劃、證照快速設計表現法	180,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-2	高頭車	單針總合送高頭車附自動切線、自動到縫、自動抬壓腳、保固1年、同等級或含以上	1	台	170,000	170,000	提升教學品質	5331流設系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0332、流行設計、II、III、IV、飾品設計、飾品設計與應用	146,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-3	攝影機	1.超高感度元件·在低光源實現 4K 超高清、高彩度影像 2.廣角視野(對角/水平/垂直): 95°; 78°; 50° 3.24 倍變焦*: 12 倍光學變焦;2 倍數位變焦 4.全景動態框圖: 智能全景鏡頭·隨時動態偵測進入到會議室的人員·觸發光學變焦主鏡頭自動框圖所有人 5.創新自動框圖預設區域: 彈性自定對焦取景區域·自動觸發框圖預設點·追蹤進行簡報 6.含設備及訊號線安裝及測試 保固1年·同等級或含以上	2	台	65,000	130,000	提升教學品質·實作相關課程協作教學使用	5393美髮學程	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0121、頭皮專業護理、燙髮設計、商業髮型設計實務、髮型設計與應用、時尚髮型設計實務、染髮設計實務、男士理髮實務、形象造型設計	122,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-4	相機	1. 2,410 萬像素 APS-C CMOS、2. 影像處理器、3. 7fps 連拍、4. 45 點十字型自動對焦點、5. 支援直立式影片、6. 眼卸自動對焦、7. 含標準鏡頭與望遠鏡頭、8. 128G 記憶卡、9. 同等級或含以上、10. 保固一年	2	組	60,000	120,000	科技會展創新中心及策展活動情境教室上課用	5181會展系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0804、會展課程: 多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程: 節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務	120,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-5	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	3	台	32,500	97,500	更新「實習旅行社」教學設備·供航空客務與票務及航空訂位系統課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0548、航空訂位實務	66,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-6	智慧機器人	1. 教育套裝組 2. 情境超音波 3. 人工智能教學套裝 (光環板、6個MBUILD組件) 4. 人工智慧創意擴展套件(中) 5. 智慧機器人教育套裝 (主控板×1、擴展板×1、超音波感測器×1、四路顏色感測器×1、智慧編碼馬達運輸胎組×2、鋁合金車架(藍)×1、塑膠輪軸×1、雙頭螺絲起子×1、連接線×3、USB線×1、地圖×1) 6. 一年保固 7. 同等級或含以上	6	套	16,000	96,000	提供本系專業性課程使用及高職協同教學	5411資管系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0816、人工智慧應用、程式設計 I~6	87,000				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教4-7	平板電腦	64GB wifi 10.9吋(對角線)LED背光多點觸控顯示器· 採用IPS技術2360 x 1640解析度·每吋264像素(ppi) A 14晶片 原廠1年保固 同等級或含以上	6	台	14,900	89,400	新增科技教具	5221兒 家系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	L0504·幼兒園教 材教法I·幼兒園 教材教法II·幼兒 園教材活動課程 設計·幼兒學習 環境設計	84,000			
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教4-8	鏡頭	對角視角 24°-5° 鏡片組(組-片) 14-20 最小光圈 F2-54 光圈葉片數 9 保固一年·同等級或含以上	1	顆	83,900	83,900	配合課程開設 ·增進學生技 能	5382藝 管系	1-2-3精進學生 證照與專業技 能	1-2-3-2提供學 生實作場域·增 加實務經驗(與證 照相關)	H404·藝管實務 I·藝管實務 II·展演實務 I·展演實務 II·畢業製作 I·畢業製作 II·演出製作與 管理實務	72,000			
1提升學生 學習成效	1-1優化基 礎課程·培 養關鍵能力	教4-9	電子防潮箱	1. 外箱尺寸:H1950*W1200*D660mm ±10 mm; 2. 可調高低之鍍製層板*5·容量1300L·附活動輪組·鎖 頭·; 3. 櫃採1mm強化鋼板905x3·3mm以上玻璃; 4. 同等級或含以上; 5. 原廠五年保固·	1	台	73,000	73,000	改善教學設備	5392電 競系	1-1-1奠定基礎 能力促進生涯 發展	1-1-1-1實施學 生基本素養及核 心能力發展指標 ·引領學生展現 多元能力	D0631·虛擬製 播;攝影理論與實 務;	59,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教4-10	單槍投影機	1.光源:Laser Diode 2.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合成像投影 3.彩色亮度 (Color Light Output):6200 流明 4.液晶板尺寸: 0.67吋 TFT LCD 5. 畫素數: 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3 6.焦距: F : 1.5~1.7 · f : 20.0~31.8 mm 7.放大比例:1.0~1.6 8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON) 9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200·支援解析度: 4096 X 2160 10.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin * 2 · HDMI * 2 · HD-BaseT * 1 · 輸出端子-D-sub-15pin(共用 Computer 2) * 1 11.含HDMI信號線*1 12.原廠保固三年· 13.同等級或含以上·	1	台	63,800	63,800	提升教學品質	5161行 銷系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	T310·所有課程	52,944			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教4-11	智慧藥球	尺寸:直徑12 inch±1 inch 重量: 4-5 kg · 材質: 軟橡膠 一年保固·同等級或含以上	2	顆	20,000	40,000	提昇教學環境 與專業設備	5171休 運系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	休運系·運動專 長訓練·運動訓 練指導法·運動 遊憩實作	40,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教4-12	雙色溫雙燈組	1.色溫2800K-6500K 2.高顯色性CRI/TLCl 96/97 3.支援Godox Light App控制(藍芽) 4.靜音模式 5.7類21種FX光效 6.支援Sony NP-F系列電池(另購)或AC供電 7.變壓器: 14.0V, 3.4A 8.功率: 40 W 9.調光範圍: 0%~100% 10.CRI(≈): 96 含:燈架 保固一年 同等級或含以上·	2	組	19,800	39,600	新增教學硬體 設施用來支援 課程教學	5151流 通系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	T0409·零售管 理·賣場門市管 理·創意與創 業·商品設計企 劃	29,600			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教4-13	電力顯示燈箱	1.箱體尺寸 長40CM±5%寬12.5±5% ·高40CM±5% ·材質 鐵·壓克力 2.電量表說明:尺寸128mm±5%x92mm±5% 0.56吋 紅色4位LED顯示器4組 測量 (電壓 電流 功率 累計功率) (同等級或以上規格)保固期1年	2	台	15,000	30,000	搭配課程豐富 課程內容	7111通 識教育學 院	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	L0319前面廣場· 綠能涵養與魚菜 共生	30,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置待修正	未購置	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-14	單槍投影機	1.投影方式:採用0.59" 3LCD液晶面板。 2.光源:雷射二極體;輸出亮度:4000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1/標準解析度:WXGA1280*800(含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭:F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.同等級或含以上 7.原廠保固三年	1	台	26,200	26,200	提升教學品質	5341產設系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0203、智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II、電腦輔助設計I、II、進階電腦輔助設計、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知心理設計等等產設系所有課程	25,701				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-15	繪圖螢幕	1.螢幕尺寸:27英吋 2.面板類型:IPS 3.解析度:2560*1440 4.可視角:178° 5.螢幕比例:16:9 6. HDMI連接埠 7.保固兩年 8.同等級或含以上	2	台	12,800	25,600	數位科技應用多媒體創作與協作教學	5362動遊系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0625、數位媒體設計II、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、遊戲人工智慧	19,560				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-16	數位混音綜合擴大機	1.聲音輸出功率 280W + 280W、2.諧波失真(8Ω)<0.004%、3.頻率響應20 ~ 20 KHz、4.輸入靈敏度 150mV / 47 KΩ、5.訊號雜訊比 < -75dB (入力端子短路時)、 6.音樂音質可變範圍高音: 高音 Treble : 10KHz+6dB-15dB 低音 Bass : 100Hz+6dB-15dB 7.數位具備Bluetooth無線配對連線播放功能、8.保固一年、9.同等級或含以上。	1	台	24,000	24,000	實作課程使用	5191餐旅系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發	24,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-17	電腦主機	M2 配備 8 核心 CPU、10 核心 GPU、16 核心神經網路引擎、8GB 統一記憶體、256GB SSD 儲存裝置、Gigabit 乙太網路、Thunderbolt 4 埠x2、HDMI 埠x1、USB-A 埠x2、耳機插孔x1、加購巧控鍵盤、巧控滑鼠、同等級或含以上、原廠一年保固	1	台	24,000	24,000	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB110-2、演藝主專長-音樂、演藝副專長-音樂、音樂基礎訓練	20,200				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-18	全景運動相機	1.鏡頭光圈:F1.9(含)以上、影片最大碼率:120Mbps(含)以上。 2.內建2.29英吋觸控螢幕、陀螺儀6軸陀螺儀(含)以上。 3.照片解析度:7200萬畫素(含)以上、.ISO 範圍:100~3200(含)以上、內建10米防水功能。 4.另含128G記憶卡*1張、隱形自拍棒*1支、原廠電池*1顆、原廠鏡頭保護套*1組。 5.原廠保固1年,同等級或含以上。	1	組	23,000	23,000	充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0406、電腦繪圖、電腦影像處理、包裝設計、版畫製作、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、文化創意設計、廣告設計	15,900				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教4-19	無線麥克風	1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.訊號雜訊比 > 105dB 3.總失真率 <0.6%@1KHz 4.功能顯示方式 LCD / 液晶顯示器 5.保固一年 附:充電式無線麥克風* 2 支、充電器*1 6.同等級或含以上	1	組	17,500	17,500	提供教學使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0612、所有課程	17,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-1	筆記型電腦	I7-1360P/16G/512G PCIe/W11/OLED/2.8K/14吋 同等級或含以上 保固兩年	3	台	39,600	118,800	提供教學使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0635、所有課程	104,550				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置待修正	未購置
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-2	平板電腦	11.29吋(對角線) mini-LED背光多點觸控顯示器、2.採用IPS技術2732 x 2048解析度、每吋264像素(ppi)、M2晶片、3、128GB Wi-Fi + 行動網路、4.原廠1年保固、5.同等級或含以上	2	台	42,900	85,800	控制弧形螢幕及簡報使用	5181會展系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0804、會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展場行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務	80,000			
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	教5-3	鏡頭	對角視角 34°00' - 12°00' 鏡片組 (組、片) 13-17 最小光圈 32 光圈葉片數量 9 保固一年、同等級或含以上	1	顆	81,300	81,300	配合課程開設、增進學生技能	5382藝管系	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	H404、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務	68,500			
1提升學生學習成效	1-1優化基礎課程·培養關鍵能力	教5-4	電動變焦鏡	1. E 接環; 2. 35mm 全片幅; 3. 焦距 280135 mm; 4. 最大光圈 4; 5. 最小光圈 22; 6. 同等級或含以上; 7. 原廠一年保固。	1	顆	75,000	75,000	提升製播品質	5392電競系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標，引領學生展現多元能力	D0631、虛擬製播;攝影理論與實務;	69,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-5	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組:Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉碩、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	2	台	32,500	65,000	新增「數位遊戲暨大數據分析專業教室」教學設備、供休閒活動企劃課程教學使用	5141休閒系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0504、休閒活動企劃	44,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-6	喇叭	1.單體1吋高音x1/6.5吋中低音x1響應頻率 20Hz~20KHz; 阻抗8ohms; 靈敏度90db。 2.尺寸: 高度33cm x 寬度22cm x 深度9.5cm±3公分。 3.開孔尺寸30.5 x 19.5cm。 4.保固1年。 5.同等級或含以上。	4	對	16,000	64,000	實作課程使用	5191餐旅系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB215、廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發	62,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-7	無人機	1. 249克 (含) 以下。 2. 螢幕遙控器 3. 前後左右下視二向雙目避障系統 4. 最高 4K/60fps 影片和 4K/30fps HDR 影片 5. 最長 34 分鐘飛行時間 (正負10分鐘) 6. 無損直式拍攝 7. 焦點跟隨 (智慧跟隨、興趣點環繞、聚焦) 8. 大師鏡頭 9. 縮時攝影 10. 一年保固 11. 同等級或含以上	2	台	31,600	63,200	從基礎的無人機操作，各項飛行動作與技巧，培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續編導專業考照之目標為主軸。	5411資管系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0810、資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用	52,600			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置	已決標	未購置	待修正	未購置
5.落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	教5-8	攝影機	1080P 12X PTX攝影機 1/2.7吋 CMOS感光元件(200萬畫素),輸出解析度高達1080p@60fps. 支援 USB, 3.0 連線, 整合電源, 聲音與影像於單一USB連線, 支援 Win, Mac, Android 作業系統, 支援 USB UVC 1.0/1.5 協議. 支援HDMI,USB,IP 網路串流影像等多路輸出 支援HDMI, USB, 網路RTSP, RTMP, ONVIF, Multicast 串流影像,解析度可達到1080p 使用72.5° 寬角度非球形鏡頭,支援 12x 光學變焦與16x 數位變焦. CMOS 感光元件,有效降低信號雜訊,同時應用2D和3D降噪演算法 支援RS-485, RS232, IP介面遠端控制攝影機. 支援POE供電,使用POE網路線可同時完成供電,影像,與PTZ控制 五金另料,機器連結設定及安裝、3年硬體保固、同等級或含以上	1	台	55,000	55,000	教師教學示範的上方固定攝影機,為教學示範輸入至投影教學的攝影設備	5311室設系、5308建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0503、室內設計專業製圖、空間透視技法、室內裝修材料與施工圖、空間速寫、細部規劃、證照快速設計表現法		49,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-9	長板衝浪板組	1. 材質:具備良好之浮力、2. 本產品禁止採用大陸進口品、3.尾舵*1、中央舵*1、側舵*1、4、專用腳繩:腳套本體(2組):適用於9呎衝浪板(含以上)、腳繩直徑 7mm (±5%)、救生衣2件、保固一年、同等級或含以上	2	組	25,000	50,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規劃與活動		50,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-10	3D列印機	1.操作系統: Phrozen OS、2.操作面板: 3.5吋 觸控螢幕、3.切片軟體: Chitobox V1.9.0或以上、4.檔案傳輸模式: USB、5.技術規格: 光固化 3D 列印機、6.光源設計: Linear Projection LED Module、7.配備離型膜: FEP 離型膜、8.XY 解析度: 22 μm、9.切層厚度: 0.01-0.30mm、10.最快列印速度: 80毫米/小時、11.適用電壓: DC 24V/3A、12.消耗功率: 50W、13.機台尺寸: 29 x 29 x 43 公分±1%、14.列印尺寸: 16.5 x 7.2 x 18 公分±1% 保固一年、同等級或含以上。	3	台	10,500	31,500	新增教學硬體設施用來支援課程教學	5151流通系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、產品設計企劃、電子商務、電商營運實務		30,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-11	燙金機組	燙金機組(含一組7mm英文字母、一組8mm英文字母、一組0~9 字母) 保固1年,同等級或含以上。	2	組	13,800	27,600	提升教學品質	5331流設系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0332、流行設計、II、III、IV、飾品設計、飾品設計與應用		27,600			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-12	動力光音波霧化機	額定電壓:AC110V/60Hz 消耗功率:700W 重量:19KG 尺寸:82x69x167cm+-5cm 保固1年,同等級或含以上	1	台	27,125	27,125	染燙髮相關課程教學使用	5393美髮學程	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0121、燙髮設計、染燙設計實務		15,900			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-13	記憶中的彈珠台	材質:夾板、彈珠 尺寸:74.1x39.5x8cm±3cm 內容物:主體x1、翻色棋x24、綠色彈珠x6、藍色彈珠x6、白色彈珠x6、黑色彈珠x6 保固一年。 同等級或含以上	2	組	10,800	21,600	新增教學教具	5221兒家系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0534、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、幼兒學習環境設計		20,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-14	混音機	16頻道混音台 最多10支麥克風 / 16線性輸入 (8單音 + 4立體聲)、4群組 + 1立體聲群組、4 AUX (包括FX)、採用 Darlington反相迴路的D-PRE麥克風前級放大器 1.旋鈕壓縮器 高級效果:有24個程式的SPX、24-bit/192kHz 2in/2out USB音訊功能、單音輸入PAD開關、XLR平衡式輸出、內部萬用型電源供應器世界通用 尺寸(WxHxD):444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7") 誤差±10mm、淨重:±6.8 kg (15.0 lbs.) 1年保固、同等級或含以上	1	台	21,000	21,000	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB106-2、合唱技巧訓練、重唱、歌唱專題		21,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	教5-15	沉浸式All-In-One VR頭戴式裝置	1.快速切換液晶顯示器、雙眼皆提供 1832 x 1920 解析度、支援 60、72、90 Hz 更新率、與眼鏡相容。 2.定位音訊:內建3D 定位音效、3.5mm 音訊插孔可連接耳機。 3.儲存空間:128 GB(含)以上。 4.原廠保固 1年、同等級或含以上。	1	套	15,000	15,000	充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0406、電腦繪圖、電腦影像處理、包裝設計、版畫製作、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、文化創意設計、廣告設計		13,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數					
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購 待修正	未購購		
5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	教6-1	ERP-進銷存教育版	1.採購進貨管理：進貨單、退貨單、調整單等功能，為管理採購和進貨提供了完整的工具。支援進貨日報表、調撥單、退貨日報表、調整日報表等報表功能，幫助用戶實時追蹤庫存和進貨情況。 2.基本資料管理：銀行主權、門市主權、付款設定等基本資料管理功能，使用戶輕鬆維護相關數據。客戶主權、廠商主權、商品主權的維護，有助於有效管理業務關係和商品資訊。 3.銷售庫存管理：銷貨單、銷貨退回及折讓等功能，支援銷售業務的全面管理。提供銷貨明細表、銷貨發票明細表等報表，幫助用戶跟蹤銷售績效和帳務情況。 4.應收應付管理：應收帳款查詢、應收帳沖帳單等功能，協助用戶有效管理應收款項。應付帳款查詢、廠商應付對帳總表等功能，協助用戶掌握應付款項情況。 5.盤點作業：提供完整的盤點作業，包括單品盤點表、盤點差異調整單等，幫助用戶維護正確的庫存資訊。盤點差異表和核對表功能有助於快速發現和解決問題。 6.電子發票管理：支援公司發票設定管理、發票明細表等功能，以確保合規的財務操作。可後台列印電子發票，提高效率 and 便利性。 7.收銀員管理：提供出勤日報表、出勤月報表、異常報表等功能，幫助管理收銀員的工作情況。員工名冊管理（入職登記入）有助於簡化人事管理流程。 8.客服管理：會員資料建檔、會員資料查詢與修改等功能，為客服部門提供完整的會員管理工具。 9.零用金管理：支援申請單、領用單、使用明細表等功能；簡化零用金的管理和追蹤。 10.支援管理：系統參數設定、功能權設定、權限設定等功能、多公司設定，讓用戶自定義系統以滿足不同需求。月份銷售定義權功能有助於管理銷售策略和促銷活動。(含設定、教學) 同等級或含以上、軟體授權三年	1	套	208,000	208,000	提供教學使用	5111企管系	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	T0607、所有課程	200,000					
5.落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	教6-2	雷射投影机	面板尺寸-16.3mm、對角線(長寬比16:10)、像素(1920*1200)、5200流明、雷射二極體光源、支援HDMI輸出、吊架及安裝、三年保固、同等級或含以上	2	台	65,000	130,000	數位教材投影之教學使用	5311室設系、5308建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0536-2/D0528、所有講授課程(含通識、專業課程)	126,000					
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-3	互動顯示器	1.螢幕尺寸(對角線)75吋、2.解析度3840×2160、3.對比度1200:1、4.亮度400 cd/m ² 、5.螢幕玻璃4mm 隔熱防眩鋼化玻璃、6.前置喇叭15W、7.觸控技術高級紅外線的HyPr Touch™、8.觸控解析度32767×32767、9.同時觸控點20-Windows & Mac、10.操作系統Andriod 8 Oreo/內建記憶體4 GB/硬盤空間32 GB、 11.前置接口HDMI 2.0輸入(HDCP 2.2)/USB-A(×2)/USB-B(觸控)、 12.後置接口HDMI 2.0輸入×2(HDCP 1.4和2.2)、HDMI 2.0輸出、USB-B 3.0×3(觸控)、USB-A 3.0×1、USB-A 2.0×1、VGA、RS-232輸入/輸出、RJ45×2、S/PDIF輸出、3.5MM音頻輸入/輸出 13.尺寸174.6 cm × 106.4 cm × 10.8 cm±1% 14.三年保固 含：壁掛架 同等級或含以上。	1	組	119,000	119,000	新增教學硬體設施用來支援課程教學	5151流通系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、零售管理、賣場門市管理、創意與創業、商品設計企劃	109,000					
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-4	皮革削薄機	1.機器含：磨刀石清潔棒、刀鋒修飾棒、換刀器具、押腳 2.電壓：110v或220v 3.保固1年、同等級或含以上	1	台	78,750	78,750	提升教學品質	5331流設系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0332、流行設計、II、III、IV、飾品設計、飾品設計與應用	78,750					
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-5	雙人立業浪板	一、浪板一片1.尺寸：長370cm X寬87cm X厚15cm(±3%)2.浮力415Itrs(±3%)3.投標時需提供SGS或國內具公信力之大型檢驗機構出具之檢測報告4.握把尺寸：長15X寬2.5cm(±2cm) 二、專用划槳二只1.材質：70%碳纖維、30%玻璃纖維2.可調長度180-210cm(±3%)3.重量：850g(±3%)4.槳桿：可調式伸縮設計，三段式槳桿設計，直徑：2.9cm(±3%)5.槳葉：長度43cm、寬度20cm(±3%)、三、專用腳繩二條，1.尺寸：適用9呎，2.彈簧式伸縮設計(20圈以上) 四、舵一組。五、修補包一組、救生衣2件 保固一年、同等級或含以上	2	組	35,000	70,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	4-2-1充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規劃與活動	70,000					

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購 待修正	未請購	
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-6	單槍投影機	1.光源:Laser Diode、2.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時整合影像投影、3.彩色亮度 (Color Light Output):6200 流明、4.液晶板尺寸:0.67吋 TFT LCD、5.畫素數: 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3、6.焦距: F : 1.5~1.7、f : 20.0~31.8 mm、7.放大比例:1.0~1.6、8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON) 9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200 支援解析度: 4096 X 2160 10.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin * 2、HDMI * 2、HD-BaseT * 1 輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) * 1 11.含HDMI信號線*1、12.原廠保固三年、13.同等級或含以上。	1	台	63,800	63,800	搭配「飛航操作實務」課程、貼近業界實際操作狀況。	5141休 觀系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0501·飛航操作 實務	52,944				
1提升學生 學習成效	1-1優化基 礎課程·培 養關鍵能力	教6-7	鏡片	1. PXW-X160 LENS ASSY, 1 GROUP,2.同等級或含以上;3.原廠一年保固。	3	片	20,000	60,000	提升現有 PXW-X180 攝 影機清晰度	5392電 競系	1-1-1奠定基礎 能力促進生涯 發展	1-1-1-1實施學 生基本素養及核 心能力發展指標 ·引領學生展現 多元能力	D0631·虛擬製 播;攝影理論與實 務;	58,500				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-8	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組:Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	1	台	32,500	32,500	汰舊教室電腦 主機	5221兒 家系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0538·專題討論 I、專題討論II、社 會科學研究方法、 家庭心理學專 題、人類發展 專題、教保與托 育服務專題等所 有排課於L0538教 室之課程	22,000				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-9	Switch 遊戲機	1.尺寸:高102mm×闊239mm x 厚13.9mm、2.重量:297g、3.畫面: 電容方式點觸螢幕 / 6.2寸液晶 / 1280×720像素、4.CPU/GPU : NVIDIA製 客製化Tegra處理器、5.主機儲存記憶體: 32GB、6.通訊功能: 無線LAN (根據IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.1、7.影像輸出: 最高1920×1080像素60fps、8. 聲音輸出: 對應線性PCM5.1聲道、9.喇叭: 立體聲、10.USB插孔: USB Type-C™插孔、11.耳機麥克風插孔; 立體聲輸出、12.遊戲卡插槽: Nintendo Switch軟體的遊戲卡專用、13.microSD卡插槽: 對應microSD/microSDHC/microSDXC記憶卡、14.感應器: 動作感應器 / 陀螺儀感應器 / 亮度感應器、15.內置電池: 鋰離子電池 / 電池容量 4310mAh、16.另含:健身環大冒險 (RingFit Adventure) 中文版(Ring-Con控制器、腳部固定帶)、Nintendo Switch Sports 運動、17.同等級或含以上、18.原廠1年保固	1	組	25,000	25,000	科技會展創新 中心上課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0804·會展課 程: 多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覽行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程: 節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	20,000				
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教6-11	數位雙頻無線麥克風	種類:手持式、型態:電容式麥克風、電源供給:鋰離子、頻率響應:20Hz~20kHz、手持式無線麥克風*2支、保固一年、同等級或含以上	1	組	19,400	19,400	配合課程開設 ·增進學生技能	5382藝 管系	1-2-3精進學生 證照與專業技 能	1-2-3-2提供學 生實作場域·增 加實務經驗(與證 照相關)	H404·藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與 管理實務	19,400				
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-12	雙頻自動選訊系統	1.載波頻率範圍 470~960 MHz、 2.訊號雜訊比 > 105dB、 3.總失真率 <0.6%@1KHz、 4.功能顯示方式 LCD / 液晶顯示器、 5.保固一年、 6.同等級或含以上、 附: 無線麥克風 * 2支、	1	組	17,500	17,500	實作課程使用	5191餐 旅系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	AB219·廚藝概 論、西餐烹調 (一)、西餐烹調 (二)、在地食材 創新與研發	17,500				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購 待修正	未購購
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教6-13	聲學吸音板	尺寸：訂製品190*60*5cm(±誤差1cm) 48k玻璃纖維棉板 四分夾板邊框 五面包覆防火家飾布(米灰色) 背對一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上	1	組	11,000	11,000	課程及演出使 用	5372表 藝系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	AB110-1、流行 樂團、流行音樂 專題、學年製 作、畢業製作	11,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-1	8格電熱式蒸櫃	1.含有溫控箱·2.3相, 220V,12KW, 31.5A·3.尺寸:L765*W655*H1500mm·4.附不銹鋼條網籃x16個·尺 寸:L465*W465*L8mm· 5.超節能設計·自動加水·冷水6分鐘即可煮沸·最高溫度100°C·6.水位太低或太高會自動嗶聲警 告避免空 燒·7.設有(持續加熱/恆溫)兩種蒸氣模式可供切換·8.可儲存10組溫度時間之設定·9.蒸櫃上方設有1 1/2排氣 閥·可視蒸物不同自行調整排氣流量·10.採用SUS304不銹鋼製成·11.保固1年·12.同等級或含以上·	2	台	155,400	310,800	實作課程使用	5191餐 旅系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	AB216、中式點 心製作	305,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-2	攝影機	1.影像感光元件:1/2.5型(吋)MOS感測器·2.有效畫素:829萬畫素·3.光圈大小:F1.8~4.0·4.光 學變焦:24x·5. LEICA Dicomar 鏡頭·6.數位變焦:2x/5x/10x·7.3.5吋寬螢幕LCD顯示器(約276萬 解析度)·8.128G記憶卡·9.專業型腳架·10.同等級或含以上·11.保固一年	2	組	90,000	180,000	科技會展創新 中心及策展活 動情境教室上 課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	T0804、會展課 程:多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覽行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程:節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	150,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-3	超純水製造機	水質規格: 出水量 1.5 公升/分鐘 比阻抗值(M-ohm-cm) 18.2 有機物(as TOC, ppb) <5~10 微生物(cfu/ml) <1 機台尺寸 機台商品尺寸45.5*36.5*30公分(高*寬*深)+/-5公分 電 源: AC110V/60H 保固1年·同等級或含以上	1	台	120,000	120,000	改善教學設備	5331流 設系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	D0331、化妝品 學	110,000			
1提升學生 學習成效	1-1優化基 礎課程·培 養關鍵能力	教7-4	頭戴式腦電波分析	1. EGG: 14 頻道 AF3, F7, F3, FC5, T7, P7, O1, O2, P8, T8, FC6, F4, F8, AF4; 2. 取樣:2048 internal; 3.同等級 或含以上;4.原廠一年保固·	2	台	41,000	82,000	運用腦電波製 作學習互動設 計與運動科學 分析	5392電 競系	1-1-1奠定基礎 能力促進生涯 發展	1-1-1-1實施學 生基本素養及核 心能力發展指標 ·引領學生展現 多元能力	DB104、互動設 計,運動電競與科 學,電競實務高階 I/II	82,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-5	單眼相機	1.RF-S18-150mm f/3.5-6.3 IS STM 2.5軸機身防震 3.全方位自動對焦涵蓋 4.3,250萬像素 5.無裁切4K UHD 30P短片 6.128G記憶卡*1·腳架*1·包包*1 保固一年 同等級或含以上·	1	組	53,900	53,900	新增教學硬體 設施用來支援 課程教學	5151流 通系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	T0409、零售管 理、賣場門市管 理、創意與創 業、商品設計企 劃	46,800			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-6	單人立漿浪板	1.衝浪板一片;尺寸:長366cm*寬81cm*厚15cm(±5%) 2.划槳一只:(1)材質:碳纖維、(2)可調長度180-210cm(±3%)、(3)槳桿:可調式伸縮設計 3.專用腳繩一條:彈簧式伸縮設計·4.舵一組·5.修補包一組·6.打氣筒一組·7.救生衣二件 保固一年·同等級或含以上	2	組	25,000	50,000	提昇教學環境 與專業設備	5171休 運系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	水域裝備室、潛 水實務、水域遊 憩規劃與活動	50,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購購已決標	已購購未決標	未購購 待修正	未購購
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-7	客艙廣播模擬系統	1.輸出功率:RMS 240W、2.喇叭輸出端:4Ω~16Ω(低阻抗)·70V·100V(高阻抗)、3.錄音輸出:2組、4.訊號輸入:MIC x 4組、AUX x 4組及8組獨立音量控制旋鈕、5.具2組MIC優先輸入選擇鍵、可設定麥克風廣播優先功能、6.前奏式麥克風*2、7.喇叭*4、8.喇叭單體:同軸雙音路(高音2吋/低音8吋)、9.喇叭單體承受功率:20W/8Ω、10.喇叭靈敏度:優於92dB、11.頻率響應:優於60~20KHz、12.具高壓PA 100V輸入匹配變壓器(2W/4W/6W輸入可選擇)、13.採用安全圓弧彈簧爪片嵌入天花板固定,不傷手且安裝容易、14.前奏式麥克風、15.一年保固、16.同等級或含以上	1	組	35,000	35,000	更新「航空運輸服務專業教室」教學設備,供航空運輸服務實務及航空訂位系統課程教學使用	5141休 觀系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0502、航空運輸 服務實務	33,000			
5.落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	教7-8	掃描器	1.掃描速度有感提升至高解析每分鐘40頁/80面 2.一台機器4台電腦共享共用 3.新增手動送紙、信封、對折等厚文件直接掃描 4.支援Mac和Windows 5.具OCR文字辨識/名片辨識功能 6.最大掃描尺寸216mm(+5mm)*360mm(+5mm) 7.機器尺寸全展開292mm(+5mm)*494mm(+5mm)*293mm(+5mm) 8.一年保固/同等級或含以上	1	台	17,955	17,955	建置數位教材	5311室 設系、 530B建 室所	5-1-2設計學院 專業特色	5-1-2-3發展設 計學院系所專業 特色	D0540、教學設 備提昇	17,680			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-9	攝影機	1.處理器: BION X 影像處理器 2.感光元件: 1/5.8 型背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 3.有效像素(視訊): 約 229 萬像素(16:9) 4.鏡頭類型: ZEISS Vario-Tessar® 5.音訊: 內建雙麥克風 6.影像穩定系統類型: 具備智慧動態模式(5軸)的 Optical SteadyShot 光學防手震 7.錄製格式: XAVC S 錄影格式 8.含原廠攝影包及油壓手把式鋁合金腳架 9.一年保固 10.同等級或含以上	1	組	14,000	14,000	提供教學上課 錄影與補救教 學使用	5411資 管系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	L0818、所有課程	12,100			
1提升學生 學習成效	1-2精進實 務教學·提 升實作能力	教7-10	多頻道無線麥克風	規格: 頻率範圍: UHF 510MHz - 530MHz、信噪比:>95dB、輸出: 混合6.35mm非平衡輸出/XLR平衡輸出、雙頻道、保固一年、同等級或含以上	1	支	12,200	12,200	配合課程開設 、增進學生技 能	5382藝 管系	1-2-3精進學生 證照與專業技 能	1-2-3-2提供學 生實作場域、增 加實務經驗(與證 照相關)	H404、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與 管理實務	12,200			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教7-11	聲學吸音板	尺寸: 訂製品165*65*5cm (±誤差1cm) 48k玻璃纖維棉版 四分夾板邊框 五面包覆防火家飾布(米灰色) 背對一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上	1	組	10,000	10,000	課程及演出使 用	5372表 藝系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	AB110-1、流行 樂團、流行音樂 專題、學年製 作、畢業製作	10,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教8-1	地投影互動系統	1.感應裝置即時擷取空間畫面、2.感應器即時偵測活動範圍、3.空間內無障礙、4.圖像處理器運算系統、5.觸發感應系統、6.地板畫面隨人體動作產生變化、7.同步影像變化回饋互動、8.兩組互動模式、9.支援Windows 10以上作業系統、10.軟體永久使用授權、11.保固一年、 12.同等級或含以上	1	套	400,000	400,000	科技會展創新 中心上課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源,完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0804、會展課 程: 多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覽行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程: 節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	350,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置	未購置	已決標	未決標	待修正
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教8-2	基本裝備A組	1.調節器：•供氣中壓值穩定可靠。•乾式構造，適用汙濁水域。•輕量化設計，縮小體積。•高壓孔、低壓孔位置角度優化。•5個LP低壓出氣孔/2個HP高壓出氣孔。•最大工作壓力值：3000PSI(約206BAR)。•中壓值：135PSI-145PSI(約9.3-10BAR)。2.備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置：1000丹CORDURA/PU氣囊布+840丹尼龍布組合。拉鍊式側袋為立體設計，快卸式配重系統方便舒適。配備3組O.P.R.V洩壓閥。5個不銹鋼D型環及2個塑膠D型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針)。須為三錶合一之組合式儀錶)。5.旅行拖輪袋*2：1680D尼龍材質、伸縮拉桿、吉普車輪、防生鏽鋼拉鍊。6.553氣瓶：鋁製潛水氣瓶，包含Yoke氣瓶頭。7.防寒衣*2：3.0mm彈性橡膠膠體。8.水肺蛙鞋：良好踢動能力：高彈性橡膠材質，蹼面導流孔設計，減少擺動時的受力。8.潛水手套：良好的配載角度*2保固一年、同等級或含以上	3	組	65,000	195,000	提昇教學環境與專業設備	5171休運系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規劃與活動	195,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教8-3	駕駛艙上廊板模組	1.包括以下面板/開關：ADIRS、ANTI ICE、LEFT FLT CTL、PROBE/WINDOW HEAT、EVAC、CABIN PRESS、EMER ELEC PWR、EXT LT、GWPS、APU、RCDR、INT LT、OXYGEN、SIGNS、CALLS、RIGHT FLT CTL、FIRE、CARGO SMOKE、HYD、VENTILATION、FUEL、ENG、ELEC、RAIN、AIR COND 2.材質：壓克力與金屬。 3.線材：12V DC電源線及USB連結線 4.接頭：USB 5.一年保固 6.同等級或含以上	1	套	190,476	190,476	搭配「飛航操作實務」課程，貼近業界實際操作狀況。	5141休觀系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0501、飛航操作實務	190,476				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教8-4	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉語、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固、同等級或含以上	3	台	32,500	97,500	提升教學品質	5331流設系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0328、電腦輔助版設計與馬克系統	66,000				
5.落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	教8-5	開合式白板	1.具磁性，板面採鍍鋅鋼板表面烤漆。 2.寬450(+5cm)x高131(+/-5cm)x深20cm(+/-5cm) 3.硬度3H(含)以上、黏著劑(無甲醛)、塗料(無甲醛)、鋼材(無輻射)。 4.白板下方設置兩個粉筆盒。 5.所有滑輪設有軸承裝置。 6.具上鎖之功能。 7.一年保固 8.同等級或含以上	1	套	55,000	55,000	教學示範授課投影主要設備	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0503、室內設計專業製圖、空間透視技法、室內裝修材料與施工圖、空間速寫、細部規劃、證照快速設計表現法	45,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教8-6	除濕機	1.能源效率等級：第1級。2.除溼能力：12公升/日。3.四輪萬向移動。4.電壓：單相110V-60Hz。5.額定消耗電功率：172W。6.水箱容量：最大約5.3公升。7.尺寸(mm)：寬365*高625*深305±5公分。8.保固1年。9.同等級或含以上。	4	台	13,500	54,000	實作課程使用	5191餐旅系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	A0326、客房管理實務	54,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	教8-7	吉他	尺寸：38吋 重量：2.33kg 琴頸材質：AirSonic 2 碳纖維複合材料 琴身材質：Super AirSonic 碳纖維複合材料 原廠保固一年、同等級或含以上	1	把	36,500	36,500	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB110-1、流行樂團、流行音樂專題、學年製作、畢業製作	33,000				

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購 待修正	未請購
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教9-1	AR 彩繪互動投影	1. 五組圖像識別偵測、2. 圖像定位和即時追蹤模組、3. 五組3D物件含循環動作、4. 虛擬環境場景設計、5. 雲端資料庫存取系統、6. AR掃描模組、7. 感應裝置即時擷取空間畫面、8. 感應器即時偵測活動範圍、9. 空間內無障礙、10. 圖像處理器運算系統、11. 觸發感應系統、12. 同步影像變化回饋互動、13. 即時存取雲端資料庫、14. 軟體永久使用授權、15. 保固一年、16. 同等級或含以上	1	套	300,000	300,000	科技會展創新 中心上課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0804、會展課 程：多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覺行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程：節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	250,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教9-2	基本裝備B組	1.調節器：供氣中壓值穩定可靠。乾式構造，適用汙濁水域。輕量化設計，縮小體積。高壓孔、低壓孔位置 角度優化。5個LP低壓出氣孔/2個HP高壓出氣孔。最大工作壓力值：3000PSI (約2068BAR)。中壓值： 135PSI-145PSI (約9.3-10BAR)。2. 備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置： 1000 丹 CORDURA/PU 氣囊布+ 840 丹尼龍布組合。拉鍊式側袋為立體設計，快卸式配重系統方便舒適。 配備 3 組 O.P.R.V 洩壓閥。5 個不銹鋼 D 型環及 2 個塑鋼 D 型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須 為三錶合一之組合式儀錶)。5. 旅行拖輪袋：1680D 尼龍材質、伸縮拉桿、吉普車輪、防生鏽鋼拉鍊。6. 套鞋：菜瓜布鞋底，良好止滑係數*2。7. 防寒衣*2：3.0mm 彈性橡膠膠體。8.面鏡 (含近視片)*2。潛水手電 筒：良好的照明環境。 保固一年、同等級或含以上	3	組	65,000	195,000	提昇教學環境 與專業設備	5171休 運系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	水域裝備室、潛 水實務、水域遊 憩規劃與活動	195,000			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教9-3	單槍投影機	1.投影方式：採用0.59" 3LCD液晶面板、2.光源：雷射二極體;輸出亮度:4000 ANSI流明(含)以上、3.對比 度:15000:1 /標準解析度：WXGA1280*800(含)以上。 4.視訊介面： 輸入端子-D-sub-15pin*1(含)以上、HDMI *1(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin*1 5.鏡頭: F1.6-1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.同等級或含以上、三年保固	1	台	26,200	26,200	改善教學設備	5331流 設系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	D0344、所有課 程	25,101			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教9-4	吉他音箱	頻道數量：4 總功率：100W 揚聲器尺寸：2 x 12 "揚聲器 高：50.04CM、長：67.31CM、寬：25.91CM (±1cm) 重量：23公斤 (±1kg) 保固一年、同等級或含以上	1	台	22,985	22,985	課程及演出使 用	5372表 藝系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	AB111、流行樂 團、流行音樂專 題、學年製作、 畢業製作	19,800			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教10-1	筆記型電腦	14.inch/FHD (1920 x 1080) 16:9 aspect ratio LED Backlit/IPS-level Panel/60Hz/250nits Intel Core i5-1335U /8GB DDR4 + 16G Intel UHD Graphics/ 512GB M.2 NVMe SSD Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 1*1 Bluetooth 5 /1.40 kg /non DVD Windows 11 Home / 3年保固 同等級或含以上	5	台	27,000	135,000	課程及演出使 用	5372表 藝系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	AB111、流行樂 團、流行音樂專 題、學年製作、 畢業製作	107,750			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教10-2	相機三軸穩定器	1.直拍模式 機身重量僅795g、2.承重可達2KG 支援多款微單主流機型、3.實現原生直拍切換 快速轉換無須 額外配件、4.一體化電池手把 10小時長續航 支援邊充邊用、5.1.4吋觸控彩色螢幕 全新UI設計 一觸即達、6 保固一年、7.同等級或含以上	2	台	15,000	30,000	科技會展創新 中心及策展活 動情境教室上 課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟、硬 體設備	T0804、會展課 程：多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覺行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程：節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	20,000			

【附件六】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育 育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置 待修正	未購置
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教11	彩色雷射多功能複合 機	1.三合一功能：列印/影印/掃描、2.列印/影印速度為每分鐘21/21頁(黑白/彩色)、3.自動雙面功能支援列印及 影印、4.內建Wi-Fi、有線網路、無線直接連接、5.5.0吋彩色LCD觸控螢幕、6.支援IOS AirPrint 無線列印、 7.可直接將掃描文件轉發至E-mail或SMB/FTP伺服器、8.保固一年、9.同等級或含以上	1	台	22,000	22,000	科技會展創新 中心及策展活 動情境教室上 課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	T0808·會展課 程：多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覽行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程：節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	15,855			
4精進校務 經營治理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	教12	攝影燈	1. 130W LED 攝影燈、2. 輸入電壓：AC110~240V 50/60Hz、3. LED功率130W、4. 色溫 3200~5600可 調、5. 顯色指數CRI 85~92、6. 具DMX控制功能、7. 含立燈架、8.保固一年、9同等級或含以上	2	組	45,000	90,000	科技會展創新 中心及策展活 動情境教室上 課用	5181會 展系	4-2-1充實學習 資源·完善校 園環境	4-2-1-1新增及 維護教學軟·硬 體設備	T0804·會展課 程：多媒體設 計、展場規劃與 設計、展覽行銷 管理、會展科技 應用、商品展示 與解說 活動課程：節慶 與活動管理、簡 報與溝通技巧、 文化創意產業行 銷實務	90,000			
合 計(A)								37,504,997					26,344,581	1,594,000	0	6,018,322	
統計數合計 (B)													33,956,903				
執行數餘款(A)-(B)													3,548,094				

【附件七】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1	個人電腦	電腦主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 螢幕 1.需與主機同一廠牌、2.23.8吋(含以上)螢幕、3.解析度1920x1080、4.面板含防刮裝置、5.可視角度178/178 / IPS面板、6.原廠三年保固、7.同等級或含以上	8	組	33,000	264,000	提供讀者檢索圖書資訊資源及使用多媒體視聽資源相關服務	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館1樓IT區	194,104			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2	個人電腦	主機1台 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 螢幕2台 1.需與主機同一廠牌、2.23.8吋(含以上)螢幕、3.解析度1920x1080、4.面板含防刮裝置、5.可視角度178/178 / IPS面板、6.原廠三年保固、7.同等級或含以上	1	組	37,000	37,000	提供多媒體視聽借還服務	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館B1視聽服務台	27,326			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	3	平板電腦	64GB Wi-Fi 10.9吋(對角線) LED背光多點觸控顯示器，採用IPS技術2360 x 1640解析度，每吋264像素(ppi) A 14晶片 原廠1年保固、同等級或含以上	4	台	14,900	59,600	提供館內電子書閱讀服務	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館電子書體驗區	56,000			
合 計(A)								360,600						277,430	0	0	0
統計數合計 (B)													277,430				
執行數餘款(A)-(B)													83,170				

【附件八】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)					數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數				
			西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶							其他	策略		行動方案	已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1		中日文圖書				2,430	冊	350.11	850,778	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館	850,778				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2	外文圖書					140	冊	2,500	350,000	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館	350,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	3					外文電子書(永久授權)	216	冊	3,009.26	650,000	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館	650,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4					視聽資料(BD、VCD、DVD)	160	片	4,487.64	718,022	增加視聽資料館藏，供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館	718,022				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	5					中文電子書(永久授權)	2,145	冊	300	643,700	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	圖書館	643,700				
合 計(A)											3,212,500							3,212,500	0	0	0
統計數合計 (B)																3,212,500					
執行數餘款(A)-(B)																0					

【附件九】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置 已決標	已購置 未決標	未購置 待修正	未購置
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	1	瓦斯槍	1.射擊模式：保險/半自動/全自動連發 2.動力：瓦斯 3.射擊模式：射擊時槍機可動(blow back) HOP UP：可調式 4.同等級或含以上	1	支	13,000	13,000	提供社團使用	樹巢武裝社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	12,500			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	2	複合弓	1.複合弓(軸距:37"、弓重:4.5lbs正負5)保固一年 2.主桿 30" 3.側桿 12" 4.單側V座 5.放箭器 6.複合弓瞄準器 7.複合弓刀片箭座 8.放大鏡 9.簡易複合弓架 10.後視矚孔 11.同等級或含以上	2	組	48,800	97,600	提供社團使用	射箭社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	97,600			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	3	反曲弓	1.弓身尺寸 25" (保固一年) 2.配件含：弓臂(保固一年)、安定桿組(主桿*1,側桿*2,延伸桿*1)、V座、瞄準器、箭座、箭震吸收器、夾箭器、成品弦、弓架、箭袋、護胸、護臂、指套、背包弓袋、上弓繩 3.同等級或含以上	1	組	51,800	51,800	提供社團使用	射箭社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	51,800			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	4	電木吉他	1.41"面單木吉他、琴格:20格 2.實心雲杉木面單板、桃花心木側背板,高中低音平衡十分良 3.玻利維亞玫瑰木指板音色結實、破音毛邊增加侵略性 4.搭載Fishman主動式雙系統拾音器 5.採Grover181高齒輪比旋鈕,可精確校正音準 6.經典蜂鳥吉他板、褪色櫻桃漸層色雅 7.保固一年 8.同等級或含以上	1	支	17,800	17,800	提供社團使用	吉他公社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	16,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	5	銅鈸套組	1.14 K Custom Hybrid Hi-Hats x2 2.16" K Custom Hybrid Crash x1 3.18" K Custom Hybrid Crash x1 4.20" K Custom Hybrid Ride x1 5.保固:一年 6.同等級或含以上	1	組	43,000	43,000	提供社團使用	熱門音樂社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	41,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	6	爵士鼓隔音板	1.高:180cm.寬:60cm.厚:6mm(1組6片) 2.材質:壓克力 3.保固:一年 4.同等級或含以上	1	組	39,500	39,500	提供社團使用	熱門音樂社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	39,200			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	7	玉山快速帳篷	1.玉山快速帳篷3M×3M(±5公分) 2.下擺單色網版150cm 3.下擺單色印刷(兩面) 4.沙包袋子4個 5.保固一年 6.同等級或含以上	5	組	13,840	69,200	提供社團使用	宿委會/學生會	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	65,000			

【附件九】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	8	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	4	台	32,500	130,000	提供社團使用	學生會/ 學生議會	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	88,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	9	手提式藍芽音響	1.頻道: 單頻道 2.放大器: ClassD, 最大輸出50 3.靈敏度: 正常: 90dB, 最大: 102dB 4.喇叭: 5吋全音域高效率喇叭 5.藍牙功能 6.音源輸入: 麥克風: 0.63mm 插座 LINE IN: 0.35 mm 7.含收納袋 8.保固一年 9.同等級或含以上	3	台	10,500	31,500	提供社團使用	學生會/ 課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	30,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	10	雙頻道迷你無線擴音機	1.喇叭系統 1 吋高音及 5 吋中低音 2.頻率範圍 80 Hz ~ 18 kHz 3.放大器 D 類 4.輸出功率 額定 60W · 最大 102 W 5.藍牙功能有 6.音源輸入 MIC IN : 6.3 mm LINE IN : 3.5 mm 7.接收模組 內建 2 組 8.電源供應 DC 19 ~ 24 V · 外接 AC 100 ~ 240 V 交換式電源供應器 9.保固一年 10.同等級或含以上 附: 無線麥克風*2"	5	台	16,800	84,000	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	74,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	11	電動載貨三輪車	1.LED大燈。 2.車廂尺寸: 160cm×110cm(±10%)。 3.電機功率: 1000W(±10%)。 4.電池規格: 60V45A(±10%)。 5.可載重600公斤(±10%)。 6.顏色烤漆 7.馬達保固一年,充電器保固3個月 8.同等級或含以上	1	台	95,000	95,000	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	89,250			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	12	投影機	1.亮度: 3500流明度 2.解析度: 1080P 3.喇叭: 10W 4.含收納袋、落地式三腳架 5.保固一年 6.同等級或含以上	2	組	26,000	52,000	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	44,174			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	13	瓦斯槍	1.射擊模式: 保險/半自動/全自動連發 2.動力: 瓦斯 3.射擊模式: 射擊時槍機可動(blow back) HOP UP: 可調式 4.同等級或含以上	1	支	13,000	13,000	提供社團使用	樹巢武裝社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	13,000			

【附件九】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已購置已決標	已購置未決標	未購置待修正	未購置
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	14	銅鈸	1.19"鋼鈸AA級 2.保固:一年 3.同等級或含以上	1	片	16,800	16,800	提供社團使用	熱門音樂社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室	11,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	15	雙頻無線手提擴音器	1.120W功率 2.6.5吋低音喇叭 3.2吋高音喇叭x1 4.DC 15V A品動力電池5000毫安 5.智慧藍牙5.3模組·藍牙距離達到20米 6.支援隨身碟/TF卡音樂播放 7.支援混響功能、配置獨立樂器接口 附:無線麥克風*1 8.保固一年 9.同等級或含以上	2	台	13,800	27,600	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室	27,600			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	16	手提式藍芽音響	1. 放大器D類及AB類 2. 低音路：最大功率190 W，高音路：最大功率77 W，綜合最大功率：267 W，失真< 1% ·頻響50 Hz ~ 18 kHz 3.喇叭系統高音：1.5吋壓縮驅動號角型高音 低音：10吋鈹磁鐵紙盆低音 4.保固一年 5. 同等級或含以上	1	台	47,000	47,000	提供社團使用	學生會	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文薈館社團辦公室	46,000			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	17	攝影高台	1.平台面積:90cmX90cm正負5公分 2.高度:84cm正負5公分 3.荷重:400kg 4.保固一年 5.同等級或含以上	1	組	12,600	12,600	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能		12,600			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	18	電子木箱鼓	1.標準木箱鼓尺寸(50x30x30公分正負5公分)·高品質的敲打演奏區表面採用薩佩萊木(sapele)材質製作 2.喇叭：同軸 16 cm (6.5 inches) 3.輸出功率：3 W 4.內建30種電子鼓組音色(木箱鼓：10種，打擊樂器：10，SFX：10) 5.每個組鼓皆有兩種獨立音色·可由演奏區的鼓面和鼓邊分別觸發演奏 6.配備多種傳統鼓與電子打擊樂器音色 7.六顆AA電池供應最高12小時的連續演奏 8.保固一年 9.同等級或含以上	1	組	15,800	15,800	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能		15,800			
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育·形塑核心素養	19	直立廣告機	1.面版尺寸 43 吋 2.解析度 1920X1080(FHD) 3.內建CPU 四核心 1.8GHZ 4.內建RAM 2GB 5.內建儲存空間 8G 6.保固一年 7.同等級或含以上	1	台	32,000	32,000	提供社團使用	課服組	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能		32,000			
合 計(A)								889,200						806,524	0	0	0
統計數合計 (B)													806,524				
執行數餘款(A)-(B)													82,676				

【附件十】資本門經費需求其他項目規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數					
											策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購		
5落實特色永續發展		1	永續校園綠化	變頻吊隱分離式冷氣機		2	組	149,000	298,000	將教室冷器更換為符合省電節能規範之冷氣。	設計大樓教學單位	5-3-3推動永續發展	5-3-3-2建置綠校園環境維護系統	D0505	285,000				
5落實特色永續發展	5-3建構校園永續·深化社會影響	2	永續校園綠化	空調插卡系統	每套含(一)數位化電子式電度表1組(含粉體塗裝開關箱)、(二)IC卡讀卡機1組(含粉體塗裝開關箱)，規格如下： (一)數位化電子式電度表 3p4W 220V/380V 50A (kWh) 1.電壓額定：三相四線式，220/380 Vac，60 Hz。 2.電流額定：最大電流80A直接接入式或5A外接比流器(CT)。 3.量測精度：符合CNS14607電子式電度表標準。 4.數值顯示：顯示項目至少須包括下列項目： (1)顯示目前所累積之使用電度數，須可顯示至少六位數(含)以上(小數一位)。 (2)採用LED顯示器以承置於高處仍可顯示易讀，復電後數值顯示器具自動檢測功能(如透過顯示器輪序顯示8的方式以表現數位電路功能正常)。 (3)顯示器於斷電後再復電仍能自動顯示電度累積值，累積電度量可保存至少十年，不會因為停電而消失，累積電度量之保持須無電池供應電力，以避免使用壽命及故障更換困擾。 5.狀態顯示：指示項目至少須包括下列項目： (1)至少一組燈號顯示目前之用電狀態，指示項目須包括用電/斷電(ON/OFF DUTY)。 (2)電度常數指示燈，可配合電度(KWH)增加之脈衝輸出(PULSE)同步閃爍顯示，藉以檢視電錶器之工作狀況與校正參考用。 6.電度常數：至少16000 impulse/kwh(含)以上，並可配合電度常數指示燈顯示，扣款解析度須可至少可達0.1kwh為單位，以避免用電與收費之誤差。 7.工作電源：直接取自量測電壓，無須外接輔助電源。 8.功率消耗：儀表本身之消耗功率應不大於3VA。 9.突波保護：6 KV、1.2/50 μsec 附國家認可實驗室測試報告。 10.電表內置通訊介面：與IC卡讀卡機相容之數據通信介面，以利與IC卡讀卡機進行雙向相互稽核進行通訊數據交換與用電扣款等工作，當與IC卡讀卡機之通訊中斷時，控制電錶會自動切斷負載電源，以避免因使用者刻意執行外部破壞而達到竊電之效果，附雙RS485通訊介面(第1組讀卡機用，第2組抄錶系統用)。 11.封印裝置：包括電錶器本體區鉛封及接線端區鉛封，本體區包含上述1-10項功能，使用者如果不破壞本體區鉛封無法觸及表內各種元件及端子接線，接線端區於施做完成後進行鉛封以確保防止竊電，非法改裝及人身安全。 12.故障顯示：當IC卡之剩餘度數(餘額)不足時可發出警音音響提醒使用者。 13.安裝方式：牆壁式。 14.標準：高於IEC61036及CNS 14607電子式電表標準。 15.本案空調插卡系統(含電子式電表、IC讀卡機)操作須與本校現用電表計費系統操作及功能完全相容。 16.保固一年，有故障者直接更換新品。 17.同等級或含以上 (二) IC卡讀卡機 1.支援ISO 7816 T=1，T=0 傳輸協定，符合ISO7816-1/2/3 標準。 2.具備至少四位數LED顯示器，可顯示目前使用中IC卡之剩餘度數(餘額)。 3.具備蜂鳴器，當IC卡之剩餘度數(餘額)不足時可發出警音音響提醒使用者。 4.可自動判別IC卡資料之正確，並可顯示錯誤代碼以利判別。 5.計費單位之變更可直接經由IC卡內之資料辨別與顯示，讀卡機無須進行設定更改。 6.與卡片防竊功能：可在卡機上設定卡片之單獨運作權限，卡片必要時可恢復通用格式。 7.通訊介面：與負載用電電表器完全相容之數位通訊介面與資料交換格式，負載電表與IC讀卡機均須具備數位通訊機制，可透過相互之通訊查核執行電度查核、扣款確認以及防止人為外部破壞等安全機制。 8.插(拔)卡使用次數可達50,000次以上。 9.讀卡機故障品可直接更換，更換後與負載電表之連線無須重新設定。 10. IC卡讀卡機之所需電源供應須直接來自負載電表，無須外接電源，保障電源可靠性。 11.保護裝置：讀卡機本體為強化PVC製品，以避免觸電漏電問題，固定螺絲需置於機殼貼層。 12.安裝方式：教室內牆面固定式。 13.本案空調插卡系統(含電子式電表、IC讀卡機)操作須與本校現用電表計費系統操作及功能完全相容。 14.保固一年，有故障者直接更換新品。 15.同等級或含以上	1	套	26,000	26,000	可依使用冷氣機之用電度數計算各房間之電費，同時配合在房間內安裝IC卡讀卡機，以IC卡片控制冷氣機之電源開關；以期達到使用者付費及用電合理化的機制，並可兼顧節約能源的理想。	管理大樓教學單位	5-3-3推動永續發展	5-3-3-2建置綠校園環境維護系統	T0803	26,000				
合 計(A)									324,000						311,000	0	0	0	
														統計數合計 (B)		311,000			
														執行數餘款(A)-(B)		13,000			

【附件十一】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)		優先 序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕 計畫具體連結	
主計畫	子計畫			支用內容	分配原則	審查機制			策略	行動方案
4精進校務經營治理	4-1提升組織效能，落實人資發展	1	新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資)	補助新聘教師薪資	致力改善師資結構，增聘教師，預估補助增聘教師薪資10人次*平均999,200元/年	依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費	10人次	9,992,001	4-1-3引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源	4-1-3-1聘雇優質人力資源及增進福利措施
4精進校務經營治理	4-1提升組織效能，落實人資發展	2	提高現職專任教師薪資	補助提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資待遇經費(比照中央政府調整軍公教人員待遇及公立大專校院教師學術研究加給標準)，預估100人*提高(待遇+學術研究)平均2,526*12個月=約3,032,375元	依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費	100人次	2,890,000	4-1-3引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源	4-1-3-1聘雇優質人力資源及增進福利措施
2確保教師教研品質	2-1確保教學品質，精進教學方法	3-1	推動實務教學(包含創新教學方法、編纂教材、製作教具)	獎勵教師運用創新的教學方式，結合理論與實務設計出富創意的課程內容，或自製教材、創新創意教材、實驗手冊、模型、器材、海報、掛圖、圖表、圖卡、影音光碟、電腦軟體。	每案最高獎勵以新台幣五萬元為上限，每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。	依據本校「獎勵教師精進創新實務教學實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	80	1,666,000	2-1-1鏈結核心產業精進教學內容	2-1-1-2獎勵教師精進創新實務教學，結合產學實務經驗，發展創新教學方法、教材與教具
2確保教師教研品質	2-1確保教學品質，精進教學方法	3-2	推動實務教學-獎勵教學優良教師	獎勵教師提升實務教學，結合專業技能、實務應用、產學合作、業界經歷或業師之教學方法，獎勵教學優良教師，提高教學品質。	1.教學優良獎：獎勵新台幣一萬元。 2.教學傑出獎：獎勵新台幣十萬元。	依據本校「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	26	440,000	2-1-1鏈結核心產業精進教學內容	2-1-1-1獎勵教學優良教師及教學經驗分享研習
2確保教師教研品質	2-1確保教學品質，精進教學方法	3-3	推動實務教學-教學優良教師審查費	教學優良教師校外審查費	1000元/件*7件*5/委員	依據本校「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	7	35,000	2-1-1鏈結核心產業精進教學內容	2-1-1-1獎勵教學優良教師及教學經驗分享研習
2確保教師教研品質	2-2產業實務增能，提升教研能量	3-4	推動實務教學-獎勵教師推動創業計畫	獎勵教師推動創業計畫 1.(補助款或獎金500,000*5%)*1案=25,000 2.(補助款或獎金100,000*5%)*3案=15,000 25,000+15,000=40,000	一、對象及資格： (一)本校專任及專案教師指導該項創業計畫於參賽報名表以具名者(須提供佐證資料查證)，且本辦法獎金核定時，仍具備本校專任或專案教師之身份。 (二)本校教師指導創業計畫案，其競賽獎金或補助款新台幣10萬元(含)以上者。 (三)該案若已申請校內其他獎勵，不得重複申請此辦法之獎勵。 二、獎勵金： (一)獎勵金為該案競賽獎金或補助款金額之5%為原則，依當學年度預算調整。 (二)獎勵案係由多位教師共同指導者，其獎勵金之分配由受獎勵教師申請時於申請表提示貢獻度比例分配；於申請表未提示貢獻度比例者，獎勵金採平均分配為原則。	審查方式： 由本校推動創業培育委員會審查，獎勵事實以該學年度為主。	預估獎勵教師推動創業計畫案次如下： (補助款或獎金500,000*5%)*1案=25,000 (補助款或獎金100,000*5%)*3案=15,000 25,000+15,000=40,000	40,000	2-2-1鏈結在地產業資源，深化師生實務能力	2-2-1-1鏈結政府、社會及校際合作之創新創業社會資源，輔助師生技術創新創業之相關應用服務及活動
1提升學生學習成效	1-5完善多語環境，促進國際移動	3-5	推動實務教學-補助教師校外參展、競賽、表演活動	參展參賽報名費、出差旅費-亞洲地區每案\$15,000*約1人次、非亞洲地區每案\$30,000*約1人次、參展參賽報名費*1,155,000元 國內地區依照校內差旅費支出標準，每案補助經費依據補助教師參與國際競賽及展演活動辦法辦理	補助方式：一、報名、攤位費：採全額補助為原則，若有特殊情況，依據審查小組視經費額度決議補助金額，憑證核銷。 二、差旅費：亞洲地區每人補助新台幣壹萬伍仟元為上限；國內地區依據校內差旅費之規定補助；亞洲以外地區每人補助新台幣參萬元為上限，憑證核銷。 三、獲獎需繳納登記註冊之相關費用：補助須繳納金額之70%為上限，憑證核銷。	審查方式： 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之，審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告，申請人必須就參展作品的商業性、競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處審核意見，簽請校長核定之。	競賽；展演活動 差旅費預估亞洲地區*1人次 (15,000*1)+非亞洲地區*1人次 (30,000*1)約 \$45,000 參展參賽報名費(含國際發明展)預估約\$1,155,000	1,200,000	1-5-4教師參與國際化活動	1-5-4-1補助教師參與國際競賽(含國際發明展)及展演活動
2確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度，擴展研發成果	3-6	推動實務教學-補助研發成果產品化	補助研發成果製作相關費用，含模具委託製作費、加工費、打樣費、材料費、設計完稿費、印刷費等，研發成果製作模型化或產品化所需之相關費用(200,000*3案)	補助對象：本校教職員工生(以下簡稱申請人)均得就其單獨或共同創作之研發成果單獨或聯名提出補助申請。補助原則：一、每一研發成果以補助一次為原則。二、補助金額上限以新台幣貳拾萬元為原則。三、補助經費原則上僅限業務費。	審查方式： 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之，審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告，申請人必須就參展作品的商業性、競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處審核意見，簽請校長核定之。	預估3案件*20萬元	600,000	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-3鼓勵師生研發成果產品化

【附件十一】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)		優先 序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕 計畫具體連結	
主計畫	子計畫			支用內容	分配原則	審查機制			策略	行動方案
1提升學生學習成效	1-3深化跨域學習·厚植就業能力	3-7	推動實務教學-獎勵教師指導學生參賽獲獎	鼓勵教師以專業知識及技能指導學生積極參加校外各類競賽	獎勵教師指導學生參賽獲獎：170人次 每位教師獎勵金額上限為2萬元。	審查方式： 國際性：不含大陸及港澳區域，須有3個國家以上參與競賽。第1名或同等級獎項—新臺幣6,000元；第2名或同等級獎項—新臺幣5,000元；第3名或同等級獎項—新臺幣4,000元；佳作、優秀獎、優選或同等級獎項—新臺幣3,000元。 二、全國性：參賽對象涵蓋全國北區(含新竹以北及馬祖)、中區(含苗栗以南、雲林以北及南投)、南區(含嘉義以南、金門及澎湖)及東區(含宜蘭、花蓮及台東)其中3個區域以上，且參賽須達30隊以上或作品達50件以上。第1名或同等級獎項—新臺幣4,000元；第2名或同等級獎項—新臺幣3,000元；第3名或同等級獎項—新臺幣2,000元；佳作、優秀獎、優選或同等級獎項—新臺幣1,000元。 三、區域性：未達國際性及全國性競賽等級標準(不含校內競賽)，視為區域性競賽等級。第1名或同等級獎項—新臺幣2,000元；第2名或同等級獎項—新臺幣1,000元；第3名或同等級獎項—新臺幣500元。 實際補助金額經研究發展處簽核意見，簽請校長核定之。	獎勵教師指導學生參賽獲獎：170人次	498,865	1-3-2整合跨域創新能量，培育新創實作能力	1-3-2-1鼓勵學生參與跨域創新創業實務相關競賽
2確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度·擴展研發成果	4-1	研究-獎勵教師執行研究計畫	1.獎勵教師執行國科會核定計畫 2.獎勵教師取得教育部核定計畫 3.補助校內及專題研究計畫	1.國科會核定計畫：依教師取得國科會計畫經費管理費之75%分配。 2.教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3.補助教師校內研究：實際預算額度及計畫內容審查補助。	獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」決議獎勵補助金額，充分而合理運用此經費。	1.國科會核定計畫：預估9案。 2.教育部核定計畫：預估22案。 3.教師校內研究及專題研究補助：預估5案。 預估共計36案	1,100,000	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-5獎勵補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案
2確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度·擴展研發成果	4-2	研究-智財權補助申請及維護費	1.專利申請費：預估60件*\$6,900~19,100=約\$1,138,000 2.核准專利年費(含續繳案件)預估30件*\$2,000~\$5,400=約\$162,000。	1.國內申請費(含規費及事務所服務費)：發明\$19,100/1件·新型\$11,400/1件·設計\$6,900/1件 2.領證年費(含規費及事務所服務費)：發明及新型\$5,400/1件·設計\$2,000/1件	審查會議：專利審查小組會議依教師所送專利申請案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助	補助專利申請：預估60-70案 核准領證年費：預估30-40案	1,300,000	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-4辦理提升智財權意識活動，鼓勵師生研發成果提出智財權申請及維護
1提升學生學習成效	1-5完善多語環境·促進國際移動	4-3	研究-獎勵教師參與技術移轉案	全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣100萬，以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案，且技轉權利金已全額匯入本校帳戶，得申請其獎勵金，其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限，及專利類型獎勵金兩項合計。	全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣100萬，以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案，且技轉權利金已全額匯入本校帳戶，得申請其獎勵金，其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限，及專利類型獎勵金兩項合計。	(一)非專利形式技術移轉案：其獎勵金額以學校非專利技轉權益收入之百分之八十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)。 (二)專利形式技術移轉案：其獎勵金額為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)及專利類型獎勵金兩項合計。各專利類型獎勵金如下： 1.國際地區發明專利：每件獎勵金新台幣15,000元為上限。 2.國內地區或大陸地區發明專利：每件獎勵金新台幣8,000元為上限。 3.設計專利：每件獎勵金新台幣2,500元為上限。 4.新型專利：每件獎勵金新台幣2,000元為上限;該專利若取得新型技術報告代碼6，可等同2之獎勵金額。 (三)教師技術移轉案獎勵金額每人每年最高以新台幣貳拾萬元為上限。	非專利形式技術移轉預計14案 專利形式技術移轉案預計1案	160,000	1-5-4教師參與國際化活動	1-5-4-1補助教師指導學生參賽獲獎獎勵
2確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度·擴展研發成果	4-4	研究-獎勵教師參與產學合作畫	產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費75%。	獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費(或回饋金)75%	獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」決議獎勵補助金額，充分而合理運用此經費。	產學合作：110案	2,000,000	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-5獎勵補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案

【附件十一】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)		優先 序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕 計畫具體連結	
主計畫	子計畫			支用內容	分配原則	審查機制			策略	行動方案
2確保教師教 研品質	2-3完善獎勵制 度，擴展研發成 果	4-5	研究-獎勵教師參 與業界技術服務計 畫	獎勵教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校 名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一 個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者， 獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金75%。	獎勵金額為其案件所繳交回饋金之75%	獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研 究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複 審，充分而合理運用此經費。	獎勵教師赴業界 技術服務案：4案	60,000	2-3-1提升教師 產學研究水準及 質量	2-3-1-5獎補助教師爭 取執行各項專題研究 補助案、公民營委託 合作、技術服務及技 術移轉案
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量	5-1	研習(包含學輔相 關政策之研習、深 耕服務及深度實務 研習)	補助教師參加國外國際會議註冊費(報名費)及機 票費	預估參加亞洲地區18人次*40,000元+參加非亞洲地區2人次 *70,000元=860000元	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教 師申請出席國際會議審核辦法」、「教職員公差公假處理辦 法」、「教職員工國內出差旅費規則」、「教師培育教學第 二專長實施辦法」、「性別平等教育委員會設置辦法」、「 性別工作平等法」、「性別平等教育實施規劃」、「教育 部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執 行。	20人次	860,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			以本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討 會報名費及差旅費	本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討會報名費及差旅費 10人次*每次10,000元=100,000元		10人次	100,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			教師主動、受奉派參加校外研討會、研習或展演 活動之報名費及差旅費(如為奉派，則無金額及 次數限制)	補助教師參加校外研討會、研習、教育訓練或展演(報名費+註冊 費+差旅費)65人*每次20,000元=1,300,000元 補助奉派教師參加校外研討會、研習、教育訓練或展演(報名費+ 註冊費+差旅費)10人*每次20,000元=200,000元		75人次	1,500,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			補助各單位舉辦教師知能研習會或教學單位自辦 與教學相關或第二專長培訓相關經費及本校重點 培育專業學門領域之學院自辦培訓相關經費	補助各單位舉辦教師知能研習會或教學單位自辦與教學相關+補 助重點培育專業學門領域之學院自辦培訓相關經費(教師研習 20,000元+20,000元*2個舉辦單位=40,000元)		3場次	60,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			補助獲選進修重點培育專業學門領域及教師修 讀與第二專長有關學分課程之報名費或學分費	補助報名費或學分/學雜費 預估校內-60000*1人次 預估校外-50000*4人次		5人次	260,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			(學務處諮商中心)_補助教師參加生命教育相關研 習或研討會報名費及差旅費等相關經費	補助報名費及差旅費、預估補助5380*1人次=5,380		1人次	5,380	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			(學務處課服組)補助教師及行政同仁參加服務學 習相關研習或研討會報名費及差旅費	補助各院教師及行政同仁報名費及差旅費2,250元*4人次=9,000		4人次	9,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			(學務處課服組)_辦理服務學習相關研習與活動等 相關經費	每學期辦理1場服務學習相關研習與活動12,500元*1場*2學期 =25,000		2場次	25,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			(性平會)_教職員工性別平等教育相關研習及進修 研習	鼓勵教師增進性別平等教育概念，提升性別平等教育專業知能， 補助教師提昇對校園性別平等教育之意識，鼓勵參與校外專業研 習研討訓練及進修等費用，預估20人次*平均2,500=50,000		20人次	50,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			(學務處生輔組)_補助教師參加品德教育相關研習 或研討會報名費及差旅費	預計補助教師報名費及差旅費4,000元*1人=4,000		1人次	4,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量			(學務處諮商中心)_辦理教師生命教育工作坊	辦理教師生命教育工作坊，提升教師自身正向心靈能量，進而轉 化為熱情運用於教學與學生輔導中，營造友善快樂的校園。授課 鐘點費、膳費、交通費、印刷費、雜支等，共16,000元		1場次	16,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習
2確保教師教 研品質	2-2產業實務增 能，提升教研能 量	(學務處生輔組)_辦理品德教育相關研習或研討會 經費相關經費	學務處生輔組主辦或補助院辦理，預計辦理一場品德教育相關活 動5,000*1場=5,000	1場次	5,000	2-2-2教師實務 增能	2-2-2-3鼓勵教師參與 專業研習			

【附件十一】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)		優先 序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕 計畫具體連結				
主計畫	子計畫			支用內容	分配原則	審查機制			策略	行動方案			
2	確保教師教研品質	2-2	產業實務增能·提升教研能量	5-2	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	獎補助教師取得證照獎勵	甲級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎勵取得證照15,000元)) 乙級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎勵取得證照10,000元)) 丙級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎勵取得證照6,000元))	依據本校「獎補助教師取得專業證照實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執行。	3	人次	91,000	2-2-2教師實務增能	2-2-2-2鼓勵教師考取專業證照
2	確保教師教研品質	2-2	產業實務增能·提升教研能量	6	進修	補助教師進修	獎補助教師進修相關費用· 預估全額進修*9名*25,000元*2學期=450,000 延修*5名*4000*2學期=40,000元	依據本校「教師進修辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	14	人次	490,000	2-2-2教師實務增能	2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習
2	確保教師教研品質	2-3	完善獎勵制度·擴展研發成果	7	升等送審(包括送審及教師多元升等機制)	教師資格送審(包括送審及教師升等)	(@3,000元*外審共6位審查人)*11申請人+郵寄費用14,520元	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	11	人次	212,520	2-3-2推動教師多元升等	2-3-2-1鼓勵教師升等·改善師資結構
4	精進校務經營治理	4-1	提升組織效能·落實人資發展	8	行政人員相關業務研習及進修	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習·提升行政效能與效率·獎補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用 校內自辦研習預估30場次*平均約20,000元+校外研習課程(差旅費+報名費)預估50人次*平均約5,000元=850,000元 行政人員進修研究所博士班、碩士在職專班·補助學分學雜費2/3約每人38000元·預估6人；進修學士學位補助學分學雜費2/3約每人19000元·預估1人·38,000元*6人*2學期+19000元*1人*2學期=約494,000元	依據本校「職員工進修管理辦法」、「行政人員研習、教育訓練暨專業證照考試經費補助要點」、「教職員工國內出差旅費規則」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	2000	人次	1,344,000	4-1-3引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源	4-1-3-2提升人員職能·精進行政效能
1	提升學生學習成效	1-4	落實全人教育·形塑核心素養	9-1	敦品勵行·培養高尚品德	辦理品德教育、生活教育宣導等相關講座、活動·鼓勵全校同學參加。	1.講師鐘點費2,000元/時*4小時=8,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*4小時=4,000元 3.活動材料費30,000元 4.場地佈置及文宣品印製費10,000元 5.膳費及雜支4,000元	整體發展獎補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2		56,000	1-4-1提升學生社會能力	1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動
1	提升學生學習成效	1-4	落實全人教育·形塑核心素養	9-2	推動校園保護智慧財產權	辦理保護智慧財產權相關講座及宣導活動	1.講師鐘點費2,000元/時*8小時=16,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費7,200元 3.膳費1,200元 4.雜支600元	整體發展獎補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2		25,000	1-4-1提升學生社會能力	1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動
1	提升學生學習成效	1-4	落實全人教育·形塑核心素養	9-3	建立學生交通安全觀念	提升交通安全觀念·辦理相關講座及宣導活動	1.講師鐘點費2,000元/時*6小時=12,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*15小時=15,000元 3.場地佈置及印刷費1,000元 4.茶水費2,100元 5.雜支600元	整體發展獎補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	4		30,700	1-4-1提升學生社會能力	1-4-1-4辦理校園安全宣導活動
1	提升學生學習成效	1-4	落實全人教育·形塑核心素養	9-4	推展環境教育落實節能減碳	培養本校學生具備環境育的觀念·辦理相關講座及宣導活動	1.講師鐘點費2,000元/時*10小時=20,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費5,650元 3.膳費400元 4.雜支600元	整體發展獎補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2		26,650	1-4-1提升學生社會能力	1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動
3	提升招生選才效能	3-2	培育境外人才·提升國際聲譽	9-5	國際文化交流活動	辦理國際文化交流活動·營造宿舍多元文化氛圍	1.辦理異國文化交流活動·預估1案·每案71,535元。 2.海報、場佈、展板等文宣費16,535元、活動材料費120元*200人=24,000元、餐費140元*200人=28,000元、雜支3,000元"	整體發展獎補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	1		71,535	3-2-2塑造多元文化和諧校園	3-2-2-2落實境外生輔導·促進校園國際文化交流
1	提升學生學習成效	1-4	落實全人教育·形塑核心素養	9-6	辦理性別平等教育活動·展演、比賽	透過性別平等教育活動、展演或比賽模式·將此議題融入校園課程及校園生活·引導校園中的每一份子跳脫性別框架·藉此強化全校教職員工對於性別平等概念之認識。	活動物品、場地布置及租用活動設備20000元·印刷文宣海報、酷卡、材料等費用10000元·講師評審交通費用12280、餐點費8600元、雜支2520元	整體發展獎補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	1		53,400	1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-11落實性別平等教育法教職員工生權益維護及校園性別事件處理相關業務

【附件十一】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)		優先 序 (備註 2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕 計畫具體連結	
主計畫	子計畫			支出內容	分配原則	審查機制			策略	行動方案
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育，形塑核心素養	9-7	「健康一生，歡樂一世」系列活動	1.共建學校-社區健康營造。 2.由健康志工及社團帶領，推動辦理健康促進系列活動。 3.增進社區民眾及全校教職員工生健康認知，以促進自主健康管理。	1.講師費1,600元*4小時*3場=19,200元 2.助理講師費800*12小時=9,600元 3.餐費(含茶水)100元*200人=20,000元 4.海報設計完稿費1,000元*2張=2,000元 5.印刷費8,000元 6.活動材料費10,000元 7.雜支4,605元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	7	73,405	1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-1推展健康促進活動，增進健康服務及落實健康管理
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	9-8	精進學生證照與專業技能	證照輔導班、證照獎金與證照考場維護與設置	"技檢考場設備維護費、耗材費及膳費計算方式： 1.每班補助：講師鐘點費800元x10hr=8,000元，8,000元x9班=72,000元。 2.技檢考場設備維護費、材料費等計43,000元。 3.資料印製費：9,000元 4.雜費：7,680元	依專業證照輔導班補助要點辦理、研發處證照輔導班補助審查小組 研發處職發中心會議	8	139,680	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-1證照輔導班、證照獎金與證照考場維護與設置
1提升學生學習成效	1-3深化跨域學習，厚植就業能力	9-9	深化跨域學習，厚植就業能力	校友返校交流活動	1.講座鐘點費計算方式：1,600*3hr*4場次=19,200元 2.海報文宣印刷費：1,250元*4班=5,000元 3.雜費：1,400元	依專業證照輔導班補助要點辦理、研發處證照輔導班補助審查小組研發處職發中心會議	4	25,650	1-3-4畢業生流向調查	1-3-4-1校友返校交流活動
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育，形塑核心素養	9-10	社團輔導老師指導費及車馬費	聘任校內外社團指導老師，輔導學生社團專業發展。	1.社團指導老師鐘點費 500元/次*10次/人*11人*1學期=55,000 2.不含車馬費，且以補助款支應。	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	10案	55,000	1-4-4社團發展	1-4-4-3強化及健全社團輔導機制
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育，形塑核心素養	9-11	辦理生命教育系列活動	辦理生命教育講座、工作坊等活動，培養本校師生獨立思辨的能力，釐清日常生活與公共事務的價值，追求自我超越、愛與被愛、提升自我價值等精神特質，突破生命困境，追求至善理想。例如：生命倫理、性別倫理、家庭與校園倫理、自殺防治等等。	辦理生命教育系列活動 1.講師鐘點費：52,000元、2.補充保費：1,097元、 3.交通費：11,920元、4.設計完稿費：5,200元、 5.印刷費：13,900元、6.活動材料費：22,240元、 7.場地佈置費11,600元、8.膳費：18,480元、 9.雜支：8,733元。合計：145170元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	10	145,170	1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-6舉辦心理健康、性別平等教育、生涯輔導、人權教育、生命教育、自我傷害防治等輔導活動與班級輔導
1提升學生學習成效	1-4落實全人教育，形塑核心素養	9-12	辦理防制校園霸凌宣教活動	透過防制校園霸凌宣教活動，將此議題融入校園生活及同學相處模式，藉此引導及強化校園中的每一份子對於校園霸凌的意識與觀念、共同營造關懷與包容的友善校園。	講師鐘點費8000元、場地布置、印刷文宣海報費用1600元及雜支400元。	學務會議	1	10,000	1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-12防制校園霸凌觀念之強化，落實有效預防機制與處理程序，維護教職員工生權益與身心健康
		9-13	學輔相關物品	明細詳【附表17】				95,140		
		10	改善教學相關物品	明細詳【附表18】				638,745		
		11	其他-電子資料庫	明細詳【附表19】				2,562,385		
合 計								31,022,226		

【附件十二】經常門經費需求學輔相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫										策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
1	提升學生學習成效	1-4	落實全人教育·形塑核心素養	1.動力:Gas瓦斯動力 2.操作模式:單發、射擊時滑套自動復進 3.(Blowback)、HOP-UP彈道可調系統 4.同等級或含以上	1	支	2,505	2,505	提供各社團使用	樹巢武裝社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	2,000			
2	提升學生學習成效	1-5	落實全人教育·形塑核心素養	1.規格:30公分*43公分*23公分/3.2KGS (正負2公分) 2.材質:聚乙稀 3.加長球道可置16顆棒球或10顆壘球 4.可調節拋球高度及角度 5.保固期6個月 6.同等級或含以上	2	台	6,375	12,750	提供各社團使用	壘球社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	12,600			
3	提升學生學習成效	1-6	落實全人教育·形塑核心素養	1.線長:150尺含以上 2.規格:2孔插座4個含以上 3.功能:過載保護 4.110V/220V皆可使用 5.同等級或含以上	2	個	3,000	6,000	提供各社團使用	各社團	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	6,000			
4	提升學生學習成效	1-7	落實全人教育·形塑核心素養	1.信道間隔 25KHz(寬帶)12.5KHz(窄帶) 2.工作電壓:7.4V 3.輸出功率:5.9W 4.主機*1 天線*1 電池*2 5.同等級或含以上	5	支	3,838	19,190	提供各社團使用	各社團	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	17,950			
5	提升學生學習成效	1-8	落實全人教育·形塑核心素養	1.尺寸:90*120(±5公分) 2.款式:雙面磁白板 3.同等級或含以上	1	個	2,600	2,600	提供各社團使用	基層文化服務社	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	2,600			
6	提升學生學習成效	1-9	落實全人教育·形塑核心素養	1.輸出功率 5W 2.寬帶 UHF 70MHz 覆蓋 3.可優化數字處理器的 TX/RX 音頻配置文件 4.自動增益控制:開、高、低、關 5.電池電量指示 6.同等級或含以上	4	支	9,800	39,200	提供各社團使用	各社團	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	38,760			
7	提升學生學習成效	1-10	落實全人教育·形塑核心素養	1.商品尺寸:約高100x寬50x長80cm (±2cm) 2.內袋材質:600D牛津布 3.車架材質:鋼管 4.輪胎材質:pvc橡膠輪胎 5.輪胎規格:8吋pvc輪 6.商品重量:約9kg (±0.5KG) 7.商品承重:約100kg 含捲式鋁合金桌面:55*90 cm (±2cm) 8.同等級或含以上	2	台	3,000	6,000	提供各社團使用	各社團	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	5,900			
8	提升學生學習成效	1-11	落實全人教育·形塑核心素養	1.商品尺寸:約60*90公分(正負5公分) 2.配5吋彈性輪; 3.最大載重量 500KG 4.保固一年,惟屬輪子與活動把手為消耗品不在保固範圍內 5.同等級或含以上	2	台	2,888	5,776	提供各社團使用	各社團	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	5,500			
1-4	提升學生學習成效	1-4-4	落實全人教育·形塑核心素養	1.傳輸介面3.2Gen1 2.容量5TB 3.保固3年 4.同等級或含以上	1	台	3,838	3,838	提供各社團使用	各社團	1-4-4社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	文善館社團辦公室	3,830			
合計(A)								97,859					95,140	0	0	0	
統計數合計 (B)												95,140					
執行數餘款(A)-(B)												2,719					

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已 決標	已請購未 決標	未請購待 修正	未請購
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-1	專業教室 物品	掀合會議桌	寬180x深60x高75公分，±1公分 附擋板、具煞車功能輪子 桌板可豎起或平放固定，豎起時可桌與桌可推合 保固一年 同等級或含以上	7	張	9,000	63,000	汰換教室設 備	5221兒 家系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	L0540、幼兒教保 概論、幼兒園教 材教法I、幼兒園 教材教法II、證照 輔導、幼兒健康 與安全、所有排 課於L0540教室之 課程。	58,100			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-2	資訊器材	螢幕	1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	16	台	3,500	56,000	汰換不動使 用模糊嚴重 之螢幕	5362動 遊系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	D0604、動畫與 遊戲設計I,II、進 階動畫遊戲設計 I,II、動畫與遊戲 實務I,II	49,008			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-3	專業教室 物品	手搖式製麵機	1.尺寸：長20*寬20*高15.5 cm±2cm。 2.十段式(0~9)麵皮厚度調整功能4.8mm-0.6±2cm。 3.包含桿麵、切麵、製麵等功能。 4.保固1年。 5.同等級或含以上	9	台	3,400	30,600	實作課程用	5191餐 旅系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	AB215、廚藝概 論、西餐烹調 (一)、西餐烹調 (二)	30,600			
5落實特 色永續發 展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	1-4	專業教室 物品	椅凳	深灰色椅凳/椅墊泡棉: 高回彈PU泡棉(冷塑泡棉) 60公斤/立方公尺 椅座:成型尤加利木合板 椅墊底部:聚丙烯塑膠, 聚丙烯纖維不織布 結構/ 氣壓筒:鋼質, 環氧粉末塗料 足環/ 星形底座支腳:鋁質, 環氧/聚脂粉末塗料 支腳:合成橡膠 布料:100%聚酯纖維 (至少90%再生材料),含人體工學,gunnared/保固一年/同等級或含以上	10	張	3,040	30,400	製圖繪圖之 上課椅凳	5311室 設系、 530B建 室所	5-1-2設計學 院專業特色	5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色	D0503、室內設 計專業製圖、空 間透視技法、室 內裝修材料與施 工圖、空間速 寫、細部規劃、 證照快速設計表 現法課程	28,500			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-5	資訊器材	螢幕	1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	8	台	3,500	28,000	教學使用電 腦設備	5341產 設系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	D0235、數位造 形設計I、數位造 形設計II、電腦繪 圖設計I、電腦繪 圖設計II、電腦輔 助設計I、電腦輔 助設計II、進階電 腦輔助設計I、進 階電腦輔助設 計II、電腦繪圖設 計II、電腦輔助設 計II、電腦輔助設 計II、平面設計、科 技概論、智慧生 活科技實務、智 慧商品設計、智 慧文創專題設計 、跨領域專題 研討、跨領域專 題實作	24,504			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-6	專業教室 物品	瑜珈輪	原料: 葡萄牙軟木 直徑 :32.5cm、寬度 :13cm、重量 :1290g、耐重: 250kg 產地:台灣 同等級或含以上	10	個	2,580	25,800	課程教學使 用，強化實 作課程與就 業鏈結	5171休 運系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	休運系、運動遊 憩實作、運動訓 練指導法、運動 專長訓練	25,000			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-7	專業教室 物品	簡易型梭織機	4片綜桿、幅寬150±5mm、50片吊綜片 保固1年，同等級或含以上。	10	台	2,500	25,000	教學用	5331流 設系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	D0338、織品應 用基礎I&II	25,000			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-8	其他非消 耗品	固態硬碟	1. 容量：2TB SATAIII 2. 循序讀取：540MB/s 3. 循序寫入：500MB/s 4. 三年保固 5. 同等級或含以上	7	個	2,900	20,300	提升電腦執 行效能	5411資 管系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	L0836、程式設 計I~VI、實務專 題I~III	20,300			

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已 決標	已請購未 決標	未請購待 修正	未請購
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	1-9	資訊器材	螢幕	1.23.8吋(含以上) 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	5	台	4,000	20,000	支援課程、縮短學用落差、建立學生對機器人的興趣及基礎。	5431電通系	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0625、機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。	15,315			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1-10	專業教室物品	清洗固化組	1.3d列印模型打造的 Wash & Cure 清洗固化組。 兩機一組：8公升大容量清洗機，可直接放入Sonic Mighty 8K載台；風乾+固化一鍵設定 2.同等級或含以上	3	台	6,600	19,800	新增教學硬體設施用來支援課程教學	5151流通系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0409、產品設計企劃、電子商務、電商營運實務	19,800			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1-11	其他非消耗品	無線喊話器	單頻道 5吋全音域 頻率範圍 100 Hz ~ 16 kHz 放大器 D類 輸出功率 額定50 W 充電電池 鋰電池 含：袋子*1、無線手握麥克風*1 同等級或含以上	2	組	9,500	19,000	改善教學設備之品質	7111通識教育學院	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0319、社區總體營造與產業升級規劃實務、人與自然、綠能涵養與魚菜共生等通識課程	18,600			
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	1-12	專業教室物品	平板電腦	螢幕尺寸:10.5吋、作業系統 Android、處理器 八核心處理器、解析度 WUXGA (1920x1200)、記憶體 4G、內建使用記憶體 64G、相機 主鏡頭 8MP+前置鏡頭 5MP、重量 508g、含皮套及保護貼、同等級或含以上、保固年限一年。	2	台	9,200	18,400	支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學	5421資工系	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0704、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧	18,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1-13	資訊器材	無線喊話器	迷你肩掛式單頻道UHF標準型無線喊話器， 最大音壓：107 dB、喇叭系統：5吋全音域、重量：約2.1 kg(含電池)、尺寸：160 × 178 × 285 mm(W×H×D)、接收模組：內建1組 UHF 頻段，可切換 16 組互不干擾頻率、充電電池：內建 MB-25 鋰離子電池、放大器：AB類、附1支無線麥克風、同等級或含以上	2	台	9,000	18,000	提供學生生活動、競賽及課程報告用	5161行銷系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T310、所有課程	15,000			
1提升學生學習成效	1-1優化基礎課程，培養關鍵能力	1-14	專業教室物品	同步訊號轉換器	1. 6路統一同步輸出；2. 模擬格式支援 625/25 PAL、525/29.97 NTSC、720p50、720p59.94、720p60、1080PsF23.98、1080PsF24、1080i50、1080i59.94、1080i60、1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30；3. 同等級或含以上；4. 原廠一年保固。	2	台	8,200	16,400	用於3D虛擬製片場景與真實世界攝影機視角與空間同步	5392電競系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-3開設全人教育、專業職能課程、特色課程及適性課程	D0631、虛擬製播	15,600			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1-15	其他非消耗品	企業級硬碟	4TB 3.5吋 含安裝及加入原有磁碟陣列 同等級或含以上。	2	個	6,250	12,500	教學使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0620、所有課程	12,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1-16	專業教室物品	電腦椅	透氣網布或人造皮材質 椅腳滑輪 同等級或含以上	5	張	2,500	12,500	更換T0806電腦教室老舊破損電腦椅	5181會展系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0806、電腦教室所有課程	9,000			
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	1-17	專業教室物品	混音工作台	1. USB-C聲音輸入/輸出 2. 內建24種音效、音效客製化功能 3. 內建AI智慧型等化器 4. 原廠保固1年，同等級或含以上。	2	台	5,500	11,000	教學演練實驗操作使用	5321視傳系	1-2-2精進實務教學提升實作能力	1-2-2-1選聘業界專家協同教學，落實實作及實習課程	D0440、聲音與配樂製作、影音媒體製作、自媒體視覺行銷	11,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	1-18	專業教室物品	立式護髮機	本體尺寸：長：68X80X150CM±5mm 帽口直徑：3 1 X 2 9 cm 輸出功率:600W 電壓：1 1 0 v / 6 0 HZ 保固1年，同等級或含以上	3	台	3,650	10,950	護髮、燙髮教學用	5393美髮學程	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	DB125、燙髮設計、頭皮專業護理、沙龍客服實務、商業髮型設計實務	10,125			

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已 決標	已請購未 決標	未請購待 修正	未請購
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-19	資訊器材	螢幕	1.27吋 2.解析度1920x1080 3.170Hz刷新率(含以上) 4.可視角度178/178 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	2	台	5,000	10,000	新增「數位 遊戲暨大數 據分析專業 教室」教學 設備，供休 閒活動企劃 課程教學使 用	5141休 觀系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	T0504、休閒活動 企劃	9,640			
1提升學 生學習成 效	1-2精進實 務教學，提 升實作能力	1-20	專業教室 物品	油壓腳架套組	最高高度：162.5cm(±3cm) (含雲台)、最低高度：70cm(±3cm)、收和長度62cm(±3cm)、承 重:5KG 一年保固、同等級或含以上	1	組	6,100	6,100	配合課程開 設，增進學 生技能	5382藝 管系	1-2-3精進學 生證照與專 業技能	1-2-3-2提供 學生實作場 域，增加實 務經驗(與證 照相關)	H404、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與 管理實務	4,500			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-21	其他非消 耗品	錄音筆	內建記憶體：4GB 可擴充容量：Yes (micro SD*，最高可達 32GB) PC 連接：Yes (USB 接頭) 聲道：立體聲 錄音時間：159 hours (MP3 48kbps) 續航力：62 hours (MP3 48kbps) 錄音格式：MP3/LPCM 播放格式：MP3/LPCM 隨機附件：LR03 (AAA 型) 鹼性電池x2、快速入門指南、說明指南 (儲存在內建記憶體以便複製 到電腦中的 HTML 檔案。) 同等級或含以上	2	個	2,990	5,980	用於學生論 文審查及發 表	5121金 融系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	T0722、1.論文 (一) 2.論文(二)	5,600			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	1-22	資訊器材	螢幕	23.8吋 (含以上) 螢幕 具備HDMI port 解析度1920*1080 以上 IPS面板 保固一年含以上 同等級或含以上	1	台	4,998	4,998	課程及演出 使用	5372表 藝系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	AB110-2、表演 藝術系所有必選 修課程	3,063			
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境，實 現智慧校園	2-1	其他非消 耗品	攝影穩定器	展開尺寸：長 276 寬 111.5 高 99 mm (+-30mm)、摺疊尺寸：長 189 寬 84.5 高 44 mm (+- 30mm) 雲台重量：約 309 g、磁吸手機夾重量：約 31 g 無線模式：藍芽5.1 三腳架長度：138 mm (+-30mm)、三腳架直徑：32 mm (+-30mm)、三腳架重量：約 72 g 類型：LiPo 2S 容量：1000 毫安時、能量：7.74 瓦時 充電環境溫度：5°C 至 40°C、運行環境溫度：0°C 至 40°C 續航時間：約 6 小時 24 分鐘 (調平衡運作狀態下的測試參考值)、充電耗時：約 1 小時 24 分鐘 (使用 10 瓦充電器測得) 雲台充電連接埠：USB-C 平移：-161.64° 至 173.79°、橫滾：-120.30° 至 211.97°、俯仰：-101.64° 至 78.55°最大操控轉 速：120°/s 專用防撞收納包+補光燈+充電盒套裝 保固：一年、同等級或含以上	4	組	7,200	28,800	教學使用	5111企 管系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	T0635、所有課程	19,600			
1提升學 生學習成 效	1-2精進實 務教學，提 升實作能力	2-2	專業教室 物品	電容麥克風	1. 型式:固定充電背板·靜電型電容式 2. 指向性:心型指向性 3. 等頻率響應:20-20,000 Hz (含)以上 4. 阻抗: 120 ohms(含)以上 5. 幻象電源:52V DC, 3.8 mA typical 6. 原廠保固1年·同等級或含以上。	3	支	5,507	16,521	教學演練實 驗操作使用	5321視 傳系	1-2-2精進實 務教學提升 實作能力	1-2-2-1選聘 業界專家協 同教學，落 實實作及實 習課程	D0440、聲音與 配樂製作、影音 媒體製作、自媒 體視覺行銷	15,750			

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已 決標	已請購未 決標	未請購待 修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-3	專業教室物品	頭皮問題檢測儀	AI智慧頭皮毛髮分析儀外觀結構及參數 1.圖片：CMOS感測器、2.控制器：高速的DSP (M-JPEG)、3.放大範圍：50X與200X (手動對焦)、4.對焦範圍：0~40毫米，其它範圍可定制、5.幀率：20~30幀/秒、6.捕捉解析度：640*480、1600*1200、7.拍照圖像：內置、8.照片存儲格式：jpg、9.光源：內置6顆高亮白光LED燈+6顆UV紫光燈、10.電源：USB (DC 5V)、11.WIFI標準：IEEE 802.11/b/g/n、12.應用軟體：HotScalp(iOS and Android and Windows)、13.支援系統：iOS和Android系統，帶無線網卡的Windows系統、14.電源：內置高性能1000mA鋰聚合物電池、15.語言：中文、英文 (其他語言可定制)、16.產品尺寸：142毫米 (長)x37毫米 (寬)、17.保固1年，同等級或含以上。	2	台	7,695	15,390	教學用	5331流設系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0308、商業美髮進階 I	9,450			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-4	其他非消耗品	餐椅	1.S45*總深55 坐H46 背H90左右(正負2CM) 2.材質:鐵腳皮面 (泡棉) 3.保固1年 4.同等級或含以上	6	張	2,500	15,000	提供學生專題討論用	5181會展系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0808、會展管理專題	13,200			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-5	專業教室物品	起跑架	特性：比賽專用型，PU、PE、蒙多紅磚粉跑道使用。 規格：總長90cm 踏板11cm*23cm 重量7kg 同等級或含以上	2	架	5,300	10,600	課程教學使用，強化實作課程與就業連結	5171休運系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	休運系、運動遊戲實作、運動訓練指導法、運動專長訓練	10,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-6	專業教室物品	HDMI高解析影像訊號延長器	1.CAT6網路線材為傳輸介質支援顯示解析度480/p、576/p、720p1080i/p、 2.可以連接四個接收端，可自動調整視訊訊號強度。 3.含：分配器主機*1、接收器主機*3、網路線*3。 4.保固期1年。 5.同等級或含以上	1	組	9,980	9,980	實作課程用	5191餐旅系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB214、餐飲服務實務、宴會會議管理、餐旅危機管理、博弈專業管理	9,900			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-7	其他非消耗品	逆變器	功率: 1200W±5% 持久工作功率: 1000W±5% 輸入電壓: 直流電 (DC) 12V 範圍:DC9V~15.5V±5% 輸出電壓: 交流電 (AC) 110V ±5% 輸出頻率: 60 Hz±3 Hz 輸出波形:純正弦波 能量轉換率:95%±5% 低壓保護: DC 9V±±5% 過壓保護: DC 15.5V±±5% 過溫保護: 75°C±5°C 短路保護:有、 防浪湧保護: 有 (同等級或以上規格)保固期:1年	2	台	3,500	7,000	搭配課程豐富課程內容	7111通識教育學院	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0319前面廣場、綠能涵養與魚菜共生、人與自然、生物生存之道等課程	7,000			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-8	專業教室物品	灌氣雪克杯	1.約750ml、 2.740g 3.壓克力/塑膠 4.高303mm x 圓口直徑69mm 保固一年 同等級或含以上	1	個	5,800	5,800	航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務	5,800			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-9	專業教室物品	麥克風架	動臂：2 件式伸縮設計 臂架夾處：重型全金屬夾緊桿 動臂長度：60 至 95.5 公分(±1公分) 高度：97 至 164 公分(±1公分) 腿部結構：帶可折疊支腳的插座 材料：鋼 桿組合：2片式折疊設計 折疊後尺寸：10.5 x 9 x 109 公分(±1公分) 螺紋連接器：3/8" 重量：3.34公斤(±100公克) 同等級或含以上 一年保固	1	支	4,032	4,032	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB110-1、表演藝術系所有必選修課程	3,850			

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數				
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已 決標	已請購未 決標	未請購待 修正	未請購	
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	2-10	專業教室物品	測距儀	規格：最大測定距離1公里，最小單位1英吋或1公分、車輪直徑:208mm(±3mm)、伸展長度:990mm(±3mm)、收納長度:480mm(±3mm)、重量:1310 一年保固、同等級或含以上	1	個	3,600	3,600	配合課程開設，增進學生技能	5382藝管系	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	H404、藝管實務I、藝管實務II、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II、演出製作與管理實務	2,950				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-11	其他非消耗品	外接式硬碟	2.5吋4TB單規防震 保固3年，同等級或含以上	1	台	3,400	3,400	備份與派送電腦軟體	5362動遊系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0634、動畫與遊戲設計I,II、進階動畫遊戲設計I,II、動畫與遊戲實務I,II	3,400				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	2-12	其他非消耗品	摺疊收合平板手推車	1.打開尺寸:L67*W41*H92(尺寸+-10mm誤差) 2.車板尺寸:L67*W41*H5(尺寸+-10mm誤差) 3.產品材質:鋁合金/PP/TPR 4.同等級或含以上; 5.原廠一年保固。	1	台	2,937	2,937	新增教學軟硬體設施與器材用來支援課程教學	5392電競系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0127、虛擬製播	2,900				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	3-1	專業教室物品	麥克風	尺寸：16.2 x 5.1 公分 (±誤差1cm) 。重量：298g (±誤差10g) 。接口：3-pin XLR 公頭 保固1年 同等級或含以上	5	支	4,100	20,500	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB110-1、表演藝術系所有必修課程	17,750				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	3-2	其他非消耗品	太陽能板	發電功率：60W±5% 太陽能電池：單晶硅 尺寸：420mm±5%*280mm±5% 3mm±5% 工作電壓：18V±5% 開路電壓：21V±5% 短路電流：1.1A (最大值) ±5% 輸出端口：雙線 (同等級或以上規格)保固期:1年	2	片	6,500	13,000	搭配課程豐富課程內容	7111通識教育學院	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0319秀陽台、綠能涵養與魚菜共生、人與自然、生物生存之道等課程	13,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	3-3	專業教室物品	吹風機	1.吹風機含烘罩、順滑吹嘴、造型吹嘴 2.110V、60Hz、1600w、產地台灣 3.保固1年，同等級或含以上。	2	支	4,500	9,000	教學用	5331流設系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	D0308、商業美髮進階I	9,000				
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	3-4	其他非消耗品	錄音筆	內建記憶體：4GB 可擴充容量：Yes (micro SD*，最高可達 32GB)、PC 連接：Yes (USB 接頭)、聲道：立體聲 錄音時間：159 hours (MP3 48kbps)、續航力：62 hours (MP3 48kbps) 錄音格式：MP3/LPCM、播放格式：MP3/LPCM 隨機附件：LR03 (AAA 型) 鹼性電池x2、快速入門指南、說明指南 (儲存在內建記憶體以便複製到電腦中的 HTML 檔案。) 同等級或含以上	3	個	2,990	8,970	課程教學使用、學生專題發表使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0622、所有課程	8,400				
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	3-5	其他非消耗品	電子防潮箱	93公升四層好運用、規格:93公升 / 寬40cm(±3cm) x 高69.2cm(±3cm) x 深42cm(±3cm)、TDT 精密較驗濕度表 一年保固、同等級或含以上	1	組	7,699	7,699	配合課程開設，增進學生技能	5382藝管系	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	H404、藝管實務I、藝管實務II、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II、演出製作與管理實務	5,900				
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	3-6	專業教室物品	冷熱雙溫護貝機	1. 入口寬度:300mm (含以上) 2. 最大護貝尺寸: A3，最大護貝厚度:0.5mm (含以上) 3. 護貝速度:400mm/min (含以上)。內建溫控保護裝置 4. 包含圖角器一組 5. 原廠保固1年，同等級或含以上。	2	台	2,750	5,500	教學演練實驗操作使用	5321視傳系	1-2-2精進實務教學提升實作能力	1-2-2-1邀請業界專家協同教學，落實實作及實習課程	D0435、包裝設計、文化創意設計、專題製作、設計師工作室	3,960				

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	3-7	專業教室物品	手持式灌氣槍	1.含轉接頭 2.重96克 3.材質塑膠 4.高度約180MM * 5.圍口直徑38MM 6.轉接頭重約12克(轉接頭為"8克CO2氣彈"轉"16克CO2氣彈用") 保固一年 同等級或含以上	1	個	4,920	4,920	航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務	4,920			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-1	專業教室物品	分離式智能電子秤	1.秤體尺寸:W120mm(±5mm) X D120mm(±5mm) X H19mm(±5mm) 2.顯示螢幕尺寸:W120mm(±5mm) X D25mm(±5mm) X H25mm(±5mm) 3.總尺寸:W120mm(±5mm) X D145mm(±5mm) X H25mm(±5mm) 4.重量:440g 5.秤量:2000g 6.精度:0.1g 7.顯示螢幕配置:LED模式燈+七段顯示器3位(時間)+5位(重量) 8.按鍵:感應式按鍵 9.電源:使用micro USB充電 10.鋰聚合物電池:3.7V,520mAh x 2 10.充電電壓:5V·充電電流:1A(500mA-2A) 11.連續使用時間:10小時 12.關機維持電量時間:1000小時 13.材質:鋁合金·鍍鋅板·不鏽鋼·PC·ABS·rubber 14.藍牙模組:BT 4.1" 保固一年 同等級或含以上	2	台	4,200	8,400	航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務	8,400			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2	專業教室物品	鍵盤架	<u>高度(Height):605mm-930mm</u> <u>寬度(Width):510mm-850mm</u> <u>重量(Weight):7.5 kg</u> <u>可承受重量(Load Capacity):130kg</u> <u>折疊後體積(Folded Size):705mm x 605mm x 175mm</u> 原廠保固一年 同等級或含以上	2	個	3,400	6,800	課程及演出使用	5372表藝系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	AB110-1、表演藝術系所有必選修課程	6,800			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	5	專業教室物品	美式咖啡機	1.材質:耐熱玻璃、橡膠、不鏽鋼、PCT樹脂 2.最小/最大容量:300ml/750ml(2~5人份) 3.電壓:110V 50/60Hz 4.消耗功率:750W 5.重量:1.5kg 6.產品尺寸:長233×寬165×高318 mm(長寬高誤差值於±5mm之間) 7.內容物:主機、02樹脂濾杯 x1、玻璃分享壺 x1、量豆匙 x1、濾紙40張 8.日本製造 9.保固一年 10.台灣電檢合格商品 同等級或含以上	1	套	4,300	4,300	航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務	4,300			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	6	專業教室物品	高速液態均質機	1.電壓110V 2.商品規格:馬力:150W 3.轉速:0~15,500 rpm 4.攪拌容量:100~600ml 5.電子控制部:電子式緩衝加速控制器 6.安全裝置:過熱斷電系統·過載斷路跳脫 7.六段變速 8.倒數計時設定·掛杯自動啟動 9.數字顯示轉速段位及時間 保固一年 同等級或含以上	1	台	9,900	9,900	航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務	9,900			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	7	專業教室物品	皮箱	1.19*9*15.5英寸 2.含輪子 3.長48.5cm 寬23.3cm 高40cm(長寬高誤差值於±5cm之間) 4.雙邊密碼鎖 5.側邊置物層 6.專門空間直立式放置酒瓶及器具 保固一年 同等級或含以上	2	個	3,300	6,600	航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用	5141休觀系	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務	6,600			

【附件十三】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	物品類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等 教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點 及對應課程)	截至113年5月31日止統計數			
主計畫	子計畫											策略	行動方案		已請購已 決標	已請購未 決標	未請購待 修正	未請購
4精進校 務經營治 理	4-2優質學 習環境·實 現智慧校園	8	專業教室 物品	溫控手沖壺	1.容量：800ml 2.壺身尺寸：295mm(±5mm) x 117mm(±5mm) x 163mm(±5mm) 3.底座尺寸：160mm(±5mm) x 145mm(±5mm) x 28mm(±5mm) 4.重量：1kg 5.定功率：1000W 6.電壓：110V 7.材質：304不鏽鋼、壓克力、ABS 保固一年 同等級或含以上	2	台	3,980	7,960	航空飲務貴 賓室飲務相 關課程教學 使用	5141休 憩系	4-2-1充實學 習資源，完 善校園環境	4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備	T0513、調飲實 務、飲料調製、 咖啡製作實務	7,760			
合 計(A)									701,337						638,745	0	0	0
統計數合計 (B)														638,745				
執行數餘款(A)-(B)														62,592				

【附件十四】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點)	截至113年5月31日止統計數			
											策略	行動方案		已請購已決標	已請購未決標	未請購待修正	未請購
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	1	CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務	2024/1/1~2024/12/31	1	年	342,920	342,920	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館採編組	342,920			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	2	CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務	2024/1/1~2024/12/31	1	年	186,523	186,523	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館採編組	186,523			
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	3	ScienceDirect online-Elsevier B.V.	2024/1/1~2024/12/31	1	年	2,075,477	2,075,477	增加圖書館藏·供師生閱覽	圖書館	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-6增加圖儀設備·圖書期刊·教學媒體等資源	圖書館採編組	2,032,942			
合 計(A)								2,604,920						2,562,385	0	0	0
統計數合計 (B)													2,562,385				
執行數餘款(A)-(B)													42,535				

【附件十五】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)
主計畫	子計畫										策略	行動方案	
1提升學生學習成效	1-1優化基礎課程，培養關鍵能力	1	導播機切換鍵盤	1. 12路; 2. 支援 ATEM 與 vMix 模式; 3.同等級或含以上;4.原廠一年保固。	5	台	25,000	125,000	提升導播訓練教學環境	5392電競系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-3開設全人教育、專業職能課程、特色課程及適性課程	D0631、電競實務初階I/II, 電競實務中階I/II
1提升學生學習成效	1-1優化基礎課程，培養關鍵能力	2	選手訓練桌	1. 尺寸: 160 x 71.9 x 136 公分(尺寸+-10mm誤差); 2. D-BOARD背板*4; 3.同等級或含以上;4.原廠一年保固。	6	張	13,000	78,000	提升選手訓練教學環境	5392電競系	1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展	1-1-1-3開設全人教育、專業職能課程、特色課程及適性課程	DB157/DB158、電競實務初階I/II, 電競實務中階I/II
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	3	電腦主機	i7-13700處理器、8GB*2 DDR5記憶體、512 SSD硬碟、獨立顯卡RTX3060、ITMS-GPT還原卡、win11作業系統、保固三年、同等級或含以上。	13	台	47,000	611,000	專業教室設備提昇。電腦繪圖、電腦輔助設計、BIM及VR虛擬實境含AutoCAD、3DsMAX、Revit、Unity、Qculus QuestII之操作訓練及使用	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0525、室內設計基礎、電腦繪圖 AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	4	筆記型電腦	18吋i9 RTX4090、記憶體：32GB (16GB DDR5-4800、硬碟：1TB + 1TB PCIe 4.0 NVMe M.2 Performace SSD、顯示卡：NVIDIA GeForce RTX 4090 16GB GDDR6、變壓器:330W 保固兩年,同等級或含以上	2	台	110,000	220,000	教學成果展演、競賽等呈現	5362動遊系	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0635、專題設計I、專題設計II、展示設計
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	5	個人電腦	主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.獨立顯卡RTX3060 23.8吋(含以上)螢幕 1.解析度1920*1080、2.可視角度178/178/IPS面板、3.同等級或含以上	1	組	46,400	46,400	與高智能掃描器作連動，提高運動效能，教學設備提昇	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0501、基本設計 I、II；建築物理環境應用；室內裝飾實務；設計研究方法

【附件十五】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)
主計畫	子計畫										策略	行動方案	
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	6	雷射投影機	面板尺寸-16.3mm、對角線(長寬比16:10)、像素(1920*1200)、5200流明、雷射二極體光源、支援HDMI輸出、吊架及安裝、三年保固、同等級或含以上	5	台	65,000	325,000	專業教室內數位教材投影之教學設備汰換	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0528/D0530/D0503/D0505/D0536-2、基本設計I II、室內設計I II、室內設計III IV、室內設計V VI
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	7	液晶電視	55吋、3840 x 2160 UHD 4K超高清、獨立式三原色調校、背光控制、HDMI*3、USB*2支援多媒體播放(圖片/影片/音樂)、壁掛尺寸350mm*250mm、保固一年、同等級或含以上	5	台	12,000	60,000	專業教室內設備汰換	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0505、基本設計I II、室內設計I II、室內設計III IV、室內設計V VI
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	8	曲面螢幕	27吋、2K曲面螢幕、16:9長寬比、背光類型LED、3年保固、同等級或含以上。	2	台	12,000	24,000	專業教室內設備汰換	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0525、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	9	螢幕	27吋、解析度2560*1440、IPS面板、低藍光、專業繪圖設計用、支援USB-C同級品或含以上、1年保固、同等級或含以上	2	台	25,000	50,000	共享教學設備提昇	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0539、基本設計I II、室內設計I II、室內設計III IV、室內設計V VI
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	10	智慧家庭中樞	Sir Remote的Apple TV 4K*2、藍芽5.0無線技術、4吋長衝程低音喇叭*2、迷你揚聲器喇叭*2、內建低頻校準麥克風、室內空間感測功能、透過AirPlay支援多室音訊、三頻網路路由器*3、支援homekit配件、保固一年、同等級或含以上	1	組	54,000	54,000	智慧化專業空間設備提昇	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0535、基本設計I II、室內設計I II、室內設計III IV、室內設計V VI
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	11	掀合式桌椅組	180*60*74(正負5公分)、活動式、可收納、每張桌子附2張椅子、1年保固、同等級或含以上。	10	組	11,980	119,800	專業教室內設備提昇	5311室設系、530B建室所	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	D0533、基本設計I II、室內設計I II、室內設計III IV、室內設計V VI

【附件十五】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)
主計畫	子計畫										策略	行動方案	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	12	伺服器	1. CPU Intel Xeon Silver 4310 2.1G,12C 2. RAM : 16GB 3200MT*4 3. HDD : 600GB SAS 10K*6 4. 光碟機 : DVD-RW 5. 電源供應 : 1100W*2 6. 一年保固 7. 同等級或含以上	1	台	198,250	198,250	鼎新ERP系統伺服器	5411資管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0825、企業資源規劃認證I、企業資源規劃認證II、生產作業管理
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	13	電腦主機	1. 處理器 : Intel Core i7-13700 2. 晶片組 : Intel Q670 Express Chip 3. 記憶體 : 8GB DDR5 *1 4. 硬 碟 : 512G M.2 SSD+ 1TB HDD 5. 顯示卡 : GTX 1650含以上 6. 作業系統 : Windows 11 7. 電源供應 : 500W (符合80 PLUS規範) 8. 三年保固 9. 同等級或含以上	9	台	35,000	315,000	提供本系專業性課程使用	5411資管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0836、程式設計I~VI、資訊技能實作
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	14	無人機	1. 249克 (含) 以下。 2. 螢幕遙控器 3. 前後左右下視三向雙目避障系統 4. 最高 4K/60fps 影片和 4K/30fps HDR 影片 5. 最長 34 分鐘飛行時間 (正負10分鐘) 6. 無損直式拍攝 7. 焦點跟隨 (智慧跟隨、興趣點環繞、聚焦) 8. 大師鏡頭 9. 縮時攝影 10. 一年保固 11. 同等級或含以上	2	台	31,600	63,200	從基礎的無人機操作·各項飛行動作與技巧·培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續輔導專業考照之目標為主軸。	5411資管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0810、資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	15	智慧機器人	1. 教育套裝組 2. 情境超音波 3. 人工智能教學套裝 (光環板、6個MBUILD組件) 4. 人工智慧創意擴展套件(中) 5. 智慧機器人教育套裝 (主控板×1、擴展板×1、超音波感測器×1、四路顏色感測器×1、智慧編碼馬達含輪胎組×2、鋁合金車架(藍)×1、塑膠輔輪×1、雙頭螺絲起子×1、連接線×3、USB線×1、地圖×1) 6. 一年保固 7. 同等級或含以上	6	套	16,000	96,000	上課及高職協同教學	5411資管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0816、人工智慧應用、程式設計1~6
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	16	桌上型雷射切割機	1. 規格 : 50W CO2 Laser 2. 波長 : 10640nm (± 1%) 3. 雕刻速度 : 0-300 mm/s (± 1%) 4. 切割厚度 : 0-12 mm (± 1%) 5. 一年保固 6. 同等級或含以上	1	台	79,900	79,900	上課及高職協同教學	5411資管系	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0816、3D列印設計、資訊技能實作

【附件十五】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)
主計畫	子計畫										策略	行動方案	
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	17	電腦主機	Intel Core i7-13700 / 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 光碟機DVD Super Multi / 電源供應器300W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機非組裝機 /ITMS-GPT 還原卡 原廠三年保固 同等級或含以上 可平躺/直立式: (94.6x292.7 x 339.6mm)(±2mm) (主機尺寸須配合實驗室空間)	18	台	34,700	624,600	支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學	5421資工系	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0730、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧
5落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	18	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。2.光源: 雷射二極體;輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。3.標準解析度: WUXGA1920*1200(含)以上。4.對比度: 2,500,000:1(含)以上 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin * 1 6. 焦 距: F: 1.5-1.7,f:20.0-31.8mm 7.同等級或含以上 原廠三年保固	1	台	53,800	53,800	用於投影教材、演示課程內容,使學生更容易理解教學內容及共享信息。	5421資工系	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	L0745、專題討論、專題製作、論文寫作
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	19	光纖熔接機	1.具有防風、防塵(IP5x)、防震、防水(IPx2)功能,使用範圍需要至少具備單模光纖SMF、多模光纖MMF、射散位移光纖DSF、非零射散光纖NZDSF(ITU-T G.655)、BIF(ITU-T G.657)、EDF·光纖外徑80~150µm·光纖被覆外徑100~1000µm·採用圖像化操作介面·電弧即時放電檢查·內建2組熱縮套管加熱器·熔接資料儲存裝置·本儀器具備白色LED照明燈;可完整收容於攜行箱內。 2.可調式5吋(含)以上之觸控彩色螢幕·繁體中文及英文語言顯示·可依使用者習慣自動翻轉螢幕畫面。 3.接續損失: SMF平均值應小於0.01 dB·MMF平均值應小於0.01 dB·DSF平均值應小於0.03 dB·非零射散光纖NZDSF平均值應小於0.03 dB。 4.光纖圖像單軸·最多可放大至700倍(含)以上。 5.採用纖維對準系統·具光纖種類自動識別功能·6馬達對準。 6.熔接時間:每芯≤7秒·加熱速度於快速模式下·每芯≤8秒·加熱器可各自單獨操作具保護蓋及單獨操作控制按鍵·加熱器需內建於熔接機本體內·以方便攜帶。 7.熔接程式最多可達300個(含)以上不同光纖熔接程式·加熱器程式最多可達100個(含)以上光纖熔接參數·及儲存10000組熔接數據。 8.標準配附內容: 通用型光纖夾具 *1·光纖切割刀(具自動回刀功能) *1· 鋰電池組 *1· 熱縮管冷卻架 *1· 備用電極棒 *1· 防震攜帶箱 *1。 9.教育訓練: (1)教育訓練時數: 至少3小時。(2)師資: 講師需同時具備相關網路設備認證工程師及國家網路架設乙級技術士證照合格之專業講師。 10.產品保固: 保固期限自驗收合格次日起壹年。 11.同等級或含以上	1	台	206,974	206,974	提升學生學習成效並輔導每年5-10位學生取得相關證照	5431電通系	1-2-1強化實作能力與就業鏈結	1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表	L0220、電信技術乙丙級證照輔導、通信技術應用與實務

【附件十五】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)
主計畫	子計畫										策略	行動方案	
1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	20	單模光時域反射器	1.介面接頭形式:測試介面使用SC/PC接頭。2.具備5" 英寸 (含) 以下觸控式彩色顯示幕，並提供繁體中文操作環境操作與分析測試結果。3.設備總重量(含電池)需≤ 1 kg。可插電使用，並可再搭配充電鋰電池，其無電源供應下，可連續操作8小時(含)以上。4.測試波長:1310nm±20nm、1550nm±20nm可切換式(switchable)。5.脈波寬度(Pulse width)：至少需提供8種(含)以上之脈波寬度，其寬度在5ns~20µs以內。 6.動態範圍：1310nm至少須達37dB(含)以上；1550nm至少須達35dB(含)以上。7.衰減盲區≤4米，事件盲區≤1.4米，顯示測量距離可達260公里(含)以上。解析度(sampling resolution)：≤4公分，資料取樣可達256,000點(含)以上，測量距離精準度可達 ±1公尺±取樣解析度±1.10-5*距離。8.光源可輸出波長1310 nm、1550 nm，光輸出功率≥-3.5 dBm。 9.具光功率計功能，量測範圍:+0 to -55dBm，量測波長：1310、1490、1550、1625、1650 nm。 10.具可見紅光功能，波長：650 nm。可由使用者自行定義及使用內建之相關TIA/ISO國際標準規範判別光纖損失的靈敏度門檻值。11.可顯示光纖事件鏈路圖功能:可自動顯示整條光纖通道有幾個接點與所在位置及判斷該事件是否合格。12.可透過網路執行遠端遙控測試。 13.可產生PDF報表及透過電腦進行報表輸出功能。14.教育訓練：需原廠技師或本地經原廠受訓認證合格之技士)三年以上之實務經驗之專業人員，需提供3小時不限人次之產品教育訓練，內容至少須包含:光纖基本理論-類型,橫截面,電磁頻譜,連接器類型,光源,傳輸方式，光纖應用測試標準及方式- TSB140及 TIA 568，光纖測試及實作示範，測試結果解說，設備操作功能設定說明，實機應用演練操作及故障診斷應用。15.產品保固：保固期限自驗收合格次日起壹年。16.同等級或含以上	2	台	120,000	240,000	提升學生學習成效並輔導每年5-10位學生取得相關證照	5431電通系	1-2-1強化實作能力與就業鏈結	1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表	L0220、電信技術乙丙級證照輔導、通信技術應用與實務
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	21	單槍投影機	1.亮度/色彩亮度3200流明 2.A4尺寸可輕鬆收納、機身超輕薄：1.8KG 3.明暗對比度10000:1 4.解析度1920X1080 5.同等級或含以上。 6.原廠三年保固。	2	台	42,000	84,000	提供教學使用	5111企管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0635、所有課程
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	22	磁性白色烤漆玻璃	1.(訂製)5mm 2. W450xH120cm±5%(225x120cm-2片接合) 3.保固1年、含安裝 4.同等級或含以上	1	組	25,200	25,200	用於課堂教學	5121金融系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0606、1.統計學2.財經時事分析3.財務管理4.工作態度與倫理5.共同基金管理6.顧客關係管理7.金融風險管理
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	23	數位攝影機	1.感光元件規1/5.8 型背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 2.有效像素(視訊)約 229 萬像素 (16:9) 3.有效像素(靜態影像)約 229 萬像素 (16:9)/約 171 萬像素 (4:3) 4.內含原廠專用攝影包含 SD 128GB 5.保固24個月 6.同等級或含以上	2	組	11,900	23,800	用於課堂學生發表錄製成果	5121金融系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0735、1.金融英文2.專題製作(二)3.金融專題研究

【附件十五】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)		優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結		備註(放置地點及對應課程)
主計畫	子計畫										策略	行動方案	
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	24	數位相機	1. APS-C Exmor CMOS 感光元件 2. 商品內含：主機、鏡頭 3. 鏡頭接環 E 接環 4. 影像感光元件 5. 長寬比3:2像素(有效)約 2420 萬像素 6. 像素總數約 2500 萬像素 7. 感光元件規格APS-C 類型 (23.5 x 15.6 mm) Exmor 8. CMOS 感光元件 9. 保固24個月 10. 128GB記憶體 11.同等級或含以上	2	組	20,500	41,000	用於課堂學生發表錄製成果	5121金融系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	T0735、1.金融英文2.專題製作(二)3.金融專題研究
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	25	螢幕	1.面板尺寸:31.5 2.Curvature:1800R 3.長寬比:16:9 4.色彩飽和度(DCI-P3):90% 5.原廠保固三年 6.同等級或含以上	2	台	12,000	24,000	汰換L0825電腦教室設備	5411資管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0810、資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用
4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	26	螢幕	1.面板尺寸:31.5 2.Curvature:1800R 3.長寬比:16:9 4.色彩飽和度(DCI-P3):90% 5.原廠保固三年 6.同等級或含以上	4	台	12,000	48,000	汰換L0825電腦教室設備	5411資管系	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	L0810、資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用
合 計								3,836,924					

【附件十六】 113年度教育部整體獎勵補助經費變更項目對照表-教學設備

學校名稱：樹德科技大學

支用計畫書-【附表12】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

原申請項目								擬變更項目								變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	
教4-11	智慧藥球	尺寸:直徑12 inch±1 inch 重量:4-5 kg、材質:軟橡膠 一年保固、同等級或含以上	2	顆	20,000	40,000	5171 休運系	教4-11	智慧藥球	刪除	2	顆			5171 休運系	1.經簽呈32197核准，因原規劃採購教學儀器國外已停產，因此擬變更刪除不購買。提送第2次專責會議變更刪除。 2.變更刪除後經費，流入本次修正計畫金額統籌使用。
變更項目金額小計(變更前)						40,000		變更項目金額小計(變更後)						0	40,000	

**樹德科技大學 113 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單**

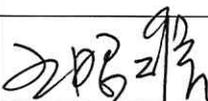
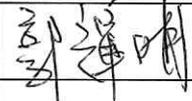
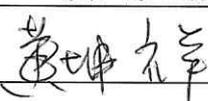
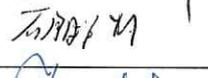
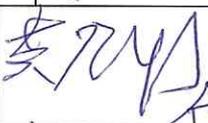
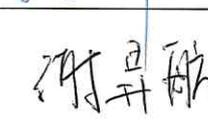
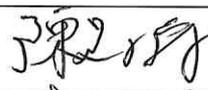
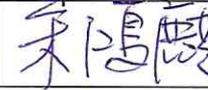
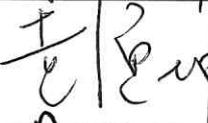
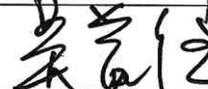
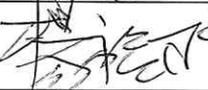
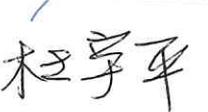
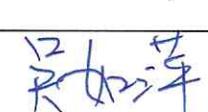
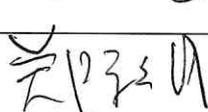
時 間：113 年 6 月 7 日（星期五）上午 10 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
校長	王昭雄		經營管理研究所副 教授	李敬文	有課，代理人出席
副校長	郭輝明		企業管理系副教授	黃坤祥	
副校長兼設計學院 院長	蘇中和	(公差)	金融管理系(所)助理 教授	石鵬翔	
副校長兼資訊學院 院長	陳璽煌		休閒與觀光管理系 助理教授	楊志中	
教務處教務長兼教 學與學習資源中心 主任	蔡欣暉		餐旅與烘焙管理系 講師	謝昇航	
學生事務長	顏世慧		流通管理系理助理 教授	陳冠霖	
總務長	宋鴻麒		行銷管理系助理教 授	陳明瑤	
研究發展處研發長 暨產學營運總中心 執行長	陳毓璋		休閒遊憩與運動管 理系副教授	彭逸坤	
電算中心主任兼圖 書館館長	施順鵬		會展行銷與活動管 理系助理教授	吳益任	
人事室主任	陳協勝		設計創新與經營管 理所助理教授	張怡棻	(公差)
會計主任	陳麗惠		視覺傳達設計系副 教授	楊裕隆	
校務研究暨永續發 展辦公室主任兼校 發會執行長	杜宇平		生活產品設計系副 教授	劉念德	
國際及兩岸事務處 副處長	吳如萍		流行設計系助理教 授	鄭秋月	

樹德科技大學 113 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：113 年 6 月 7 日（星期五）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
美髮設計與經營學士學位學程助理教授	傅美慧		電腦與通訊系(所)教授	張偉德	請假(有課)
室內設計系副教授	陳逸聰		資訊管理系(所)講師	蔡柏江	有課，代理人出席
建築與室內設計研究所教授	黃隆昇		資訊工程系(所)助理教授	康珈淳	
動畫與遊戲設計系助理教授	邱士展		人類性學研究所助理教授	余沛玲	
電子競技與電腦娛樂科學系助理教授	李寅彰		兒童與家庭服務系(所)助理教授	劉蔚萍	
表演藝術系助理教授	李鈺玲		社會工作系教授	李新民	
藝術管理與藝術經紀系講師	周姿利		應用外語系助理教授	邱毓芳	
			通識教育學院助理教授	劉永超	

應到人數 41 人 實到人數 36 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

1. 教務長、學務長、研發長(當然職)由聯代理出席，算計於出席人數
2. 選任職由代理人出席不算計在出席人數

**樹德科技大學 113 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單**

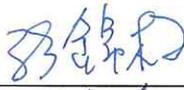
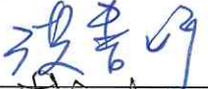
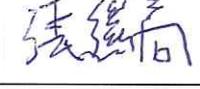
時 間：113 年 6 月 7 日（星期五）上午 10 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長

紀 錄：高慧芳

列席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
會計室組長	孫錦榕		資訊管理系(所)助理教授	潘慧純	
採購組組長	丁慧芬		應用外語系講師	洪書婷	
			經營管理研究所教授	戴忠淵	
			資訊工程系助理教授	張繼高	

樹德科技大學 113 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組

會議紀錄

已於 113 年 10 月 30 日奉副校長核準備查在案

時間：113 年 10 月 21 日（星期一）下午 2 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

壹、主席致詞(略)

貳、報告事項

一、報告單位：總務處

報告一：「113 年度整體獎補助經費」採購執行進度報告。

1. 報部核准之修正支用計畫書優先序為 302 項，資本門 \$ 34,663,275 元、經常門 \$ 3,296,270 元，合計 \$ 37,959,545 元。(含標餘款)
2. 依據 113.06.07 第 2 次整體專責小組會議決議-執行標餘款開放請購，目前已全數採購發包完成，截至 113.10.18 核銷率 96.91%(未驗收項目剩餘-資本門 2 項設備、中文圖書兩批)，預計 11 月中旬前可完成驗收，目前陸續進行驗收及執行清冊撰寫作業中。

報告二：檢核「114 年度整體獎補助經費-支用計畫明細表」常見錯誤態樣報告。

1. 依據會計室通知，採購組協助檢核全校「114 年度整體獎補助經費支用計畫明細表」，茲將常見錯誤態樣說明如附件 1。
2. 由附件一中可知，錯誤態樣發生的問題都在採購組 113.08.01 編列，提供各單位自檢之「教育部整體獎補助經費-114 年度編列項目查檢表」中(詳附件二，p.4)，請各單位務必落實自行查檢編列規定後，再行送出規格明細表，除可節省行政資源、減少專責會議變更審查作業外，更可避免發生經費執行後遭教育部審查委員指正錯誤；或發生無法核銷補助之情事。

二、報告單位：校務研究暨永續發展辦公室

報告一：114 年度校務發展及年度經費支用計畫書-支用計畫明細表編列時，請參閱 113 年度校務發展及年度經費修正支用計畫書與審查意見中有關採購項目規格的問題(如附件三，p.6)，各單位務必落實自行查檢編列規定後，再行送出規格明細表，以節省行政資源。

報告二：114 年度整體發展獎勵補助經費特色計畫案，共 14 件特色計畫案申請，經過初、複審通過 6 件，詳如以下：

系所	特色計畫名稱	核定經費
流通管理系	沉浸式 VR 虛擬商店結合 AI 智慧營運模式建置	1,990,000
美髮設計與經營系	時尚髮妝專業教室計畫	1,998,500
休閒與觀光管理系	休觀休憩活動模擬體驗暨解說教學提升計畫	2,000,000
表演藝術系	AI 智慧影音跨域展演自媒體中心	1,243,721
會展行銷與活動管理系	會展與活動實踐場域建置計畫	1,242,000
流行設計系	3D 虛擬時尚服裝打版與模擬走秀專業人才培訓及產業接軌計畫	2,136,600
合計		10,610,821

參、提案討論

第一案

提案單位：會計室

案由：檢送各單位提報「114年度教育部整體發展獎補助經費支用計畫項目」，提請討論。

說明：

- 一、配合「114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」第九點第一項第四款規定：「各校應於每年本部公告期限前，提出次年度經費支用計畫書報本部審查；----」，114年度「校務發展及年度經費支用計畫書」目前公告規定於113年12月2日前寄出。
- 二、會計室已預先分別依據113年度獲教育部獎補助核定金額及「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」規劃財務預算，規劃考量說明如下：
 - (一)先依據112及113年度教育部核定獎補助金額平均值暫估獎補助款金額，另比照113年度配合款比例提列114年度配合款金額，續依113年度資本門及經常門項目分配比例，估列114年度各支用項目金額(詳附件四)。
 - (二)資本門項目：
 - 1.一階分配：依113年度提報金額估列分配比例規劃四項目114年度計畫預計提列金額(詳附件四：p.8)。
 - 2.二階分配：項目一「各所系科中心之教學及研究設備」再依「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」分配(詳附表一、二，p.9)。
 - (三)經常門各項目：

- 1.一階分配：依113年度提報金額估列分配比例規劃五項目114年度計畫預計提列金額(詳附件四，p.8)。
- 2.二階分配：符合「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」概算五項目及其細目金額與比例(詳附表三，p.10)。

(四)其他要項：

- 1.「改善教學之相關物品」依各學院113學年度預計度學雜費收入比例分配經費。
 - 2.標餘款項目先不限額度，依單位需求編列。
- 三、會計室已先依此規劃支用項目比例及額度，於113年9月27日請各單位提送各類「需求項目明細表」，並已請總務處採購組、營繕環安組及電算中心先行審視完成，審視意見及各單位提報明細彙整於附表九至附表十九，供此提案討論參考並議決，後續擬請各單位依議決意見修正後報部。
- 四、彙整各單位資本門與經常門實編數統計表(詳附件五與附表六至八，p.11-p.12)；單位實編經費經審議議決，規劃於支用計畫項目報部。

討論事項：

- 一、114 年度預估獎補助經費為 65,170,000 元，配合款編列 7,455,000 元，比例為 11.44%，114 年度預估獎勵補助經費總計 72,625,000 元。

預估獎勵補助金額	預估配合款	配合款比例	總計
65,170,000	7,455,000	11.44%	72,625,000

- 二、資本門與經常門分配規定依據本校整體發展獎勵補助經費分配原則要點，各項目規劃金額(詳附件四，p.8)。
- 三、資本門之各所系科中心之教學及研究設備分配詳如附表一、二，p.9。

決議：

- 一、114 年度獎勵補助經費以預估總經費 72,625,000 元進行編列，資本門與經常門以實編數規劃於支用計畫項目報部。

類別	資本門	經常門	合計
獎補助款	32,585,000	32,585,000	65,170,000
配合款	5,711,306	1,743,694	7,455,000
小計	38,296,306	34,328,694	72,625,000

- 二、請各單位依總務處採購組、營繕環安組及電算中心將各類「需求項目明細表」之審視意見修正，於 10 月 25 日前修正完成並回復。
- 三、其餘照案通過。

參、臨時動議(無)

肆、散會(15：13)

114年度整體發展獎補助發展經費-常見編列錯態問題

2024.10.19編制

問題分項	項次	設備名稱	規格	數量/單位	預估單價	預估總價	預算類別
設備項目名稱不明確 (教育部113年度修正支用計畫書審查意見：採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管)	1	萬象組	略	2組	18,000	36,000	資本門
	2	牆面互動雷達裝置系統	略	1套	335,000	335,000	資本門
	3	智慧科技理財程式交易教學系統	略	1套	600,000	600,000	資本門
	4	智能會展行銷口語表達力教學分析平台設備	略	1組	600,000	600,000	資本門
	5	室內電子看板	略	2組	313,600	627,200	資本門
	6	個人色彩分析工具	略	3套	99,750	299,250	資本門
	7	Intercom系統	略	1組	59,490	59,490	資本門
	8	動物嘉年華	略	1組	18,500	18,500	資本門
	9	Macbook Pro	略	1台	43,500	43,500	資本門
	10	MR一體機	略	5台	23,000	115,000	資本門
採購規格內容不清楚 (教育部113年度修正支用計畫書審查意見：採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能，以作為採購的依據)	1	風琴長凳	六人座、同等級或以上	6個	9,880	59,280	經常門
	2	梯形討論桌	1.W120*D52*H75cm	5組	48,000	240,000	資本門
	3	拼接積木超級玩家	拼接機木8400片、或同等品含以上	3組	23,100	69,300	資本門
	4	攀樹人身裝備及攀樹救援組	3.本項30套內共4個鋼制三段自動上鎖鉤環，強度40kN以上，CE、EN362、EN12275認證。 4.本項30套內共4個孔狀確保器，適用繩徑範圍8mm-12mm，鋁合金材質，符合CE、EN15151-2認證。 5.本項30套內共4組救援快扣，鋼制三段自動上鎖鉤環，強度40kN以上，CE、EN362、EN12275認證；鉤環附有橡膠固定環，長度11cm，強度22KN以上，符合EN566認證。	30組	12,000	360,000	資本門
	5	室內電子看板	P2.5mm LED/顯示面積320cm寬*160cm高/視頻處理器/監控攝影機/外框鋁材/保固一年/同級品含以上	2組	313,600	627,200	資本門
	6	掀合會議桌	W180*D60*H75CM、同等級或以上	2台	8,500	17,000	經常門
	7	掀合會議椅	W61*D57*H83.5CM、同等級或以上	8張	2,500	20,000	經常門
	8	防寒衣	3.0mm彈性橡膠體。(同等級或含以上)	14件	2,600	36,400	經常門
	9	藍牙整合擴大音箱	60w	2台	6,500	13,000	經常門
	10	切割搖頭燈	輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫：7500K、變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 航空箱Rack Case 2個 保固三年、同等級或含以上	4盞	65,000	260,000	資本門
設備規格包組包套編列 (多項可單獨使用之設備、配件多分不清是否為耗材) (教育部113年度審查意見：採購項目係以整組方式編列，內含超過1個以上的設備或物品，未來採購完成登錄財產時，亦需合乎一物一號之	1	彩色列印雷射切割機	1.功率：10W/20W二極體+2W紅光 2.主體尺寸：637mm*488mm*226mm 3.重量：19kg 6.預覽模式：相機預覽 7.相機畫素：8MP 8.雷射解析度：1000DPI 9.列印解析度：單色列印 300DPI/混色列印 150DPI 15.含旋轉軸套件、擴展底座套件、二極體雷射套件、IR紅光雷射套件、快乾墨水匣套組、 雷射專用智慧空氣淨化器	1套	105,365	105,365	資本門
	2	室內電子看板	P2.5mm LED/顯示面積320cm寬*160cm高/視頻處理器/監控攝影機/外框鋁材/保固一年/同級品含以上	2組	313,600	627,200	資本門
	3	全彩超薄平板燈	1.內容物: 燈具*1、控制盒*1、收納箱*1 。 2.延長線*1。 3.電源線*1、轉接座*1、柔光箱*1。 4.原廠保固1年，同等級或含以上	1組	14,596	14,596	資本門

問題分項	項次	設備名稱	規格	數量/單位	預估單價	預估總價	預算類別	
設備規格包組包套編列(包含多項可單獨使用之設備、配件多分不清是否為耗材)(教育部113年度修正支用計畫書審查意見：採購項目係以整組方式編列，內含超過1個以上的設備或物品，未來採購完成登錄財產時，亦需合乎一物一號之管理原則)	4	無線麥克風	1.無線技術：紅外線+2.4G/UHF，麥克風收音：電容指向式。 4.鋁合金外觀、0.8吋LED、安卓USB線充電，具綠色雷射光筆、簡報筆翻页功能。 5.多種使用方式可相容手持、領夾，功能按鍵採用金屬密封輕觸開關，音量加減鍵，靜音鍵、對頻按鍵、電源開關按鍵。 7.標準配備：TypeC充電線(100cm)*1、5V 1A充電器*1、可拆式鋰電池*1、簡報專用USB線*1(11.5m)、麥克風頸掛繩1。	1台	3,130	3,130	經常門	
	5	二尺全彩棒燈	1.內容物：燈管*2、攜行袋*1、電源線*2、適配器*2、桌上小腳架*2、磁吸式C型夾*2。 2.LED功率：18W。燈珠類型：RGBWW。 5.光束角：120度。像素數量：8組。 6.操作溫度：-20度~40度。Led壽命：10000小時。 7.原廠保固1年，同等級或含以上。	3台	16,000	48,000	資本門	
	6	四尺全彩棒燈	1.內容物：燈管*2、攜行袋*1、電源線*2、適配器*2、桌上小腳架*2、磁吸式C型夾*2。 2.LED功率：36W，燈珠類型：RGBWW 5.光束角：120度，像素數量：16組 6.操作溫度：-20度~40度。 7.含產品教育訓練(2小時)。 8.原廠保固1年，同等級或含以上。	3組	21,500	64,500	資本門	
	7	平板	尺寸:13吋、晶片:M2晶片、Wi-Fi機型、容量:256GB BLiquid Retina 顯示器、LED 背光多點觸控顯示器，採用IPS技術 8核心CPU配備4個效能核心與4個節能核心 1200萬像素廣角相機，f/1.8光圈 附原廠Pencil Pro及巧控鍵盤 (同等級或含以上)	3台	46,480	139,440	資本門	
	8	潛水基本裝備B組	1.調節器：供氣中壓值穩定可靠。乾式構造，適用汙濁水域。 2.備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。 4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶)。 5.手電筒*2：防水100M，良好的照明範圍。附電池、充電器。 6.浮力袋(含線軸長度30米以上)*2。 7.旅行拖輪袋*2。(保固一年、同等級或含以上)	4組	65,000	260,000	資本門	
	9	智能會展行銷口語表達力教學分析平台設備	1.中央處理器Intel Core i9。2.記憶體:128GB。3.硬碟4TB SSD。4.NVIDIA 12GB GPU。 5.內建"Docker"特色功能-具Deep Learning框架Tensorflow套件/具補捉圖形處理器(gpu)硬體規格/作業系統採Linux ubuntu 18.04(含)以上。 6.650W電源供應器。7.附鍵盤滑鼠。8.保固2年。 9.內含智能會展行銷口語表達力教學分析平台雲端版/授權3年	1組	600,000	600,000	資本門	
	10	液晶顯示器	1.螢幕尺寸:65吋。2.影像解析度：3840x2160，具備4K UHD超高清畫質。 5.含：壓克力罩*1。 6.保固3年。7.同等級含以上。	1台	42,000	42,000	資本門	
	不可指定廠牌型號(政府採購法規定不可圖利特定廠商)	1	平板	13吋(對角線)Ultra Retina XDR顯示器/串聯式OLED 2752 x 2064解析度，每吋264像素(ppi) Apple M4晶片 原廠1年保固、同等級或含以上	2台	52,900	105,800	資本門
		2	攀樹系統裝備組	5.基本款繩袋1個，採用600D強壯耐用布料製成，尺寸高40公分、寬30公分，容量28L， 與Notch繩袋同級或以上。 6.Cube：攀樹、救援拋擲繩袋，尺寸約為40公分正方體，可收折兩次成約30*30*40公分之收納大小，容量約59升，重量約440公克，承受重量約3公斤，5面布料採用450丹的布料可防潑水、玻璃纖維支撐桿挺直布面、內部金屬電鍍環、收納小袋，織帶帶細緻、折疊後輕巧好攜帶及收納； 與CONCORDIA拋擲繩袋同級或以上。	10組	17,500	175,000	資本門

問題分項	項次	設備名稱	規格	數量/單位	預估單價	預估總價	預算類別
不可指定廠牌型號 (政府採購法規定不可圖利特定廠商)	3	液晶顯示器	1.螢幕尺寸:65吋。2.影像解析度: 3840x2160, 具備4K UHD超高清畫質。 3.顯示比例16:9。4.影像對比度:6000:1。 5.含: 壓克力罩*1。 6.保固3年。7.同等級含以上。	1台	42,000	42,000	資本門
	4	掛燙機	品牌:SONGEN松井 型號:SG-QY66E 產品重量:4.5kg 產品尺寸:400x300x1700mm 產品保證:明台產物保險2000萬產品責任險 製造沿革:42年專業製造,保證售後服務	2組	3,280	6,560	經常門
	5	樹莓派開發套件	型號: Raspberry Pi 400 顯示晶片: Broadcom VideoCore VI 記憶體: 4GB 無線網路: 2.4GHz 和 5GHz 802.11b/g/n/ac 電源: 15.3W USB-C power 尺寸: 286mm x 122mm x 23.7mm 重量: 385g	6套	4,250	25,500	經常門
尺寸重量應加註+-誤差值 (教育部113年度審查意見: 針對量化功能、性質、材料等之規格書寫, 宜容許適當公差範圍, 或標註「以下」、「以上」等字眼, 以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形)	1	人體工學椅	W53*D56*H87cm /附4輪/可折疊收納/同級品含以上	8張	3,358	26,864	經常門
	2	折疊大型手推車	1.總體尺寸長90 x 寬60 x 高90 cm 2.輪組5" NBR輪 (活動輪x2、固定輪x2) 3.淨毛重N.W.21.50kgs / G.W.24.00kgs 4.同等級或含以上	2台	3,000	6,000	經常門
	3	手提式單無線擴音機	1. 4寸低音喇叭, 功率50W, 內建智慧藍牙5.3模組。2. 主機電池容量2200mAh。 4. 尺寸182*142*90mm; 重量1.44kg 5. 手握無線麥克風*1、音源線*1、Type C充電線*1、5V 1A 充電器*1。	1台	4,990	4,990	經常門
	4	電子防潮箱	外尺寸(cm):寬40(W)*高69.2(H)*深42(D) 內尺寸(cm):寬36(W)*高59.7(H)*深35.7(D) 容積 (L):93 一年保固, 同等級或含以上	1組	7,699	7,699	經常門
	5	鋁鋼結構桌	W140*D80*H74 桌板:北歐白橡木 白色鋁鋼桌腳	6張	5,860	35,160	經常門
出現錯字或缺漏字 (與實際物品名稱規格不同時, 無法執行採購, 需先辦理變更)	1	單槍投影機	驗收時須檢附 原廠出廠暨三年保固證明書	1台	38,600	38,600	資本門
	2	無油式空氣壓縮機	略	3台	14,175	42,525	資本門
	3	直流電源供應器	1. 直流電源供應器 GPE-3323 25 台 12000 300000 2. 0-32V/ 0-3A *2通道輸出 8. 後面板具簡易外部控制功能 9. 保固三年	26台	12,385	322,010	資本門
可評估爭取增加補助款	1	中日文圖書	1.教育部獎勵補助整體發展經費核配及申請要點-增加獎勵指標:「提升學校以最有利標購置中文紙本圖書之成效」規定,獎勵經費原則如下: ① 採購金額達一百萬元以上者,獎勵經費二十萬元。 ② 採購金額達八十萬元以上未滿一百萬元者,獎勵經費十萬元。 2.請評估增加經費至100萬元以上,可獲獎勵經費二十萬元。	2430冊	350	<u>850,500</u>	資本門
依據電算中心公告本校政策,如屬資通訊產品不得使用大陸廠牌	1	視訊攝影機	略	1台	31,900	31,900	資本門
	2	智慧錄播一體機	略	1台	350,000	350,000	資本門
	3	AI自動追蹤攝影機	略	1台	60,000	60,000	資本門
	4	空拍機	1.機身尺寸:折疊-214 x 91 x 84 毫米。3.重量: 905 克 6.飛行時間:約31分鐘(25 km/h 均速飛行) 7.航拍相機:隨機附有效像素 1200 萬航拍攝影機	1套	31,600	31,600	資本門
購置一般事務設備 (須確認用途為教學使用)	1	電動活頁打孔機	略	1台	17,000	17,000	資本門
	2	電動釘書機	略	1台	38,000	38,000	資本門
	3	乾濕兩用吸塵器	略	6台	11,025	66,150	資本門

114 年度教育部整體獎補助經費-編列項目查檢表

113.08.01 修改版

項次	注意事項	說明及建議做法	請勾選查檢 符合√、不符合×
1	編列資本門單價不可低於 1 萬元	整體獎補助經費 <u>資本門編列原則</u> ，不可編列單價未達 1 萬元之設備，建議也勿編列 1.0~1.2 萬元間之單價設備。	
2	編列經常門單價不可低於 2,500 元	整體獎補助經費 <u>經常門編列原則</u> ，不可編列單價未達 2,500 元之改善教學物品設備。	
3	優先採用-政府[共同供應契約]設備	詢價時跟報價廠商確認， <u>該設備是否屬於台銀[共同供應契約]商品</u> ，建議優先採用，可加快採購速度。	
4	不可編列-工程或類工程項目	整體經費不可支用於“ <u>工程</u> ”，項目名稱及規格內容中均不可出現“ <u>工程</u> ”字眼或類工程規格內容。	
5	不可編列-包組包套項目	凡可獨立運作發揮功能的，都須符合「 <u>一物一料號</u> 」的規定，如：沙發組(2+3+1 人沙發)、會議桌(1 桌 15 椅)、試驗機(主機含軟體、攝影機)等， <u>請分項單獨編列</u> 。	
6	不可編列-無法成套入帳物品	<u>屬零散配件者</u> ，如：啞鈴、槓片、水肺潛水基本裝備組等， <u>請盡量不要編列</u> 。	
7	不可編列-非一般性流通設備	<u>非市面上一般流通設備</u> ，無法徵詢二家以上廠商報價者，需訂製或組裝品。如：八層蒸烤箱、APP 開發軟體、 <u>停產設備</u> 、 <u>低價銷售庫存品已售罄</u> 等， <u>請盡量不要編列</u> 。	
8	不可編列-一般事務性設備，與教學使用無關之設備	<u>一般事務性器具設備</u> ，如：空氣清淨器、掃地機器人、除濕機、吸塵器、打孔機、護貝機、傳真機、紅外線攝影機..等，與教學無關之設備， <u>請盡量不要編列</u> 。	
9	不可編列-獨家代理經銷之產品	政府採購法 <u>僅允許購置[專屬權利]、[獨家製造]、[獨家供應]設備</u> ，且須經簽核後方可採用限制性採買， <u>[獨家代理、銷售、經銷]並不適用</u> ， <u>請盡量不要編列</u> 。	
10	不可編列-須以預支款或現金支付品項	整體經費應 <u>避免購買</u> ，須以預支款付費物品，如：好市多、IKEA、量販店、未經代理商直接向國外訂購...等。	
11	不可指定-廠商、廠牌及型號	<u>不可指定廠牌、型號</u> ，如無法精確設備正確規格；預防廠商綁定規格，內容最後請註明「 <u>或同等品含以上</u> 」字樣。	
12	不可不當限制-廠商資格	<u>規格有不當限制者</u> ，如遭其他廠商提出質疑與申訴，恐涉及不當限制廠商資格、違法綁標、圍標、圍利特定廠商之嫌，如： <u>限定資本額</u> 、 <u>投標須檢附原廠文件</u> 、 <u>要求短期內交貨</u> 、 <u>需有相同規模實績</u> 、 <u>要求特定國家產品</u> 等。	
13	不可購置-大陸廠牌資通訊產品	配合政府政策， <u>不可購置大陸廠牌資通訊產品</u> 。屬大陸廠牌者，無論其原產地於我國、大陸地區或第三地區等產品均須納入。包含軟體、硬體及服務等，如電腦、筆電、分享器、儲存裝置、伺服器、資訊站、穿戴裝置、無人機、網路攝影機、錄影監視主機、印表機、其他聯網設備等。	
14	規格不可過於簡略	如：32"/81cm 銅鑼、軟體廣播系統 ITBC 11(授權 71 人使用)、ITMS 還原維護系統 - 差異版(56 人授權)， <u>規格內容應明確詳實</u> ，可再加上材質、重量、軟體功能等。	
15	規格明細請以標號分項條列	<u>規格內容明細請以編號(1.2.3.4.)分項條列</u> ，並用[.]句號分行，勿以“、”；”；”...等串聯冗長的文字撰寫，容易混淆出錯。	

項次	注意事項	說明及建議做法	請勾選查檢是否符合√
16	注意是否有誤植、疏漏、錯字、簡體字、特殊符號無法顯示等	如： <u>誤植規格尺寸或文字、單位 cm 或 mm 錯誤、寫錯字、簡體字、特殊符號無法顯示等</u> ，需提送專責會議變更後，方可請購。	
17	設備名稱及規格說明請以中文為主	購置設備及規格說明建議 <u>以中文為主</u> ，以利其充分瞭解使用單位所需功能。	
18	資本門軟體使用年限不可低於兩年	以資本門經費購置軟體，必須 <u>至少原廠授權 2 年以上或永久授權</u> 才可編列。	
19	是否採用電算統一電腦資訊設備規格	請以 <u>電算中心建議之「電腦、螢幕及單槍規格」</u> 編列為原則。	
20	報價不可涵蓋隱性成本	<u>不可額外要求廠商報價中涵蓋隱性成本</u> ，如：環境整理、水電空調網路等線路拉設施作、舊設備搬移及整修、鋼索吊架施工、裝潢油漆等， <u>將可能無法採購</u> 。	
21	報價中不可列示贈品字眼	<u>因整體經費須「一物一料號」</u> ，贈品無法入帳，如：買遊戲機“送”電視或遊戲片、送與主體無關之耗材或配件。	
22	設備不可放置於收費場地	整體經費編列購買之設備，需先考慮 <u>不可以購買後，放置在可能會收取場地費、或使用費之地點</u> 。	
23	不可以網路搜尋價格或口頭徵詢報價編列	<u>未實際徵詢廠商規格，應確實取得廠商報價單</u> 、勿以網路搜尋價編列、以「市價」編列勿以「定價」編列、可至[資產查詢]系統 <u>複查報價</u> ，避免實際購買價格低於 8 折。	
24	單項標餘款編列金額不超過 65 萬元	公開招標等標期長、交貨期久、請購差額自籌款支應等因素，建議標餘款項目-單項編列總金額低於 <u>65 萬元</u> 。	
25	請優先採購「環保標章、節能省水標章、減碳足跡」產品	依據政府採購法第 96 條「綠色採購條款」規範： <u>「優先採購取得政府認可之環境保護標章使用許可</u> ，而其效能相同或相似之產品，並得 <u>允許百分之十以下之價差</u> 」。	

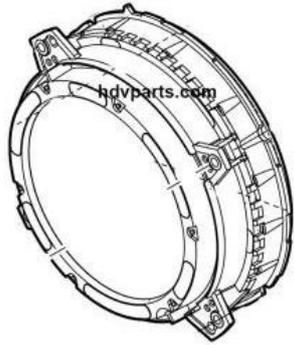
其他可善用查詢系統及注意事項：

1	善用「供應商查詢」系統	找尋廠商協助報價時，可至【 <u>電子公文-查詢-總務-「供應商查詢」、「供應商聯絡人查詢」系統</u> 】，查詢曾經交易廠商名稱及聯絡人訊、近期交易紀錄。
2	善用電子公文「全校資產價格查詢」系統	取得廠商報價單後， <u>複核報價是否合理</u> ，可至【 <u>電子公文-查詢-總務-「全校資產價格查詢」系統</u> 】中，輸入「名稱、廠牌、型號、廠商」等任一關鍵字，搜尋本校曾經購買之單價、規格、配件及交易廠商名稱。
3	善用校務資訊系統「全校資產查詢」系統	亦可至【 <u>校務資訊系統-總務系統-查詢程式-「全校資產查詢」系統</u> 】中，輸入「關鍵資訊」即可搜尋本校歷年曾經購買之單價、廠牌、型號、供應商等資訊， <u>複核報價是否合理</u> 。
4	遵守利益迴避規定	依據 108.05.22 最新修正「政府採購法」第 15 條規定： <u>「機關人員對於與採購有關之事項，涉及本人、配偶、二親等以內親屬，或共同生活家屬之利益時，應行迴避。」</u>

整體專責委員簽章		各院系所助理查檢後簽章		單位主管核章	
----------	--	-------------	--	--------	--

113 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費之校務發展及年度經費
修正支用計畫書審查意見(支用計畫明細表編列意見)

審查意見	學校回應說明及改善情形
<p>5. 採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，<u>不宜使用無法識別之名稱</u>，以利後續採購及財產保管。例如：【附表11】優先序教2-17「<u>智能七顆星</u>」、教8-2「<u>基本裝備A組</u>」、教9-2「<u>基本裝備B組</u>」等項目，均無法由其名稱判斷出所購設備為何。</p>	<p>1.「智能七顆星」為市場完整名稱，本產品為美容專業儀器產品，其中「美容美膚專業導入儀器」(包含冷熱錘、離子、水磨筆、溫熱、清潔、振動按摩、噴槍)等七項。<u>往後購買會將產品內容放入備註中，以利對應儀器設備。</u></p> <p>2.教 8-2「<u>基本裝備 A 組</u>」完整名稱為「<u>潛水基本裝備 A 組</u>」、教 9-2「<u>基本裝備 B 組</u>」完整名稱為「<u>潛水基本裝備 B 組</u>」。</p> <p>3.未來採購項目名稱將依委員之建議，以通用文字具體描述設備主要功能。</p>
<p>6. 針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，<u>宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼</u>，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形。例如：【附表11】優先序特6-4「桌上型CNC雕刻機」<u>要求機量71公斤</u>；全2-1「LED電子看板」<u>要求尺寸80cm(H)*96cm(W)</u>…等，有抄襲特定廠商型錄之虞。學校宜審慎看待採購規格對功能的影響，特定規格之訂定宜有合理依據，以免造成綁標之不當行為。</p>	<p>1.感謝委員意見，將針對委員提出之意見納入之後提出請購規格時之參考，除將品項規格依據實際教學需求作適量放寬外，並將<u>非必要條件之規格不列入請購條件內</u>。</p> <p>2.全 2-1「LED 電子看板」，其規格當中<u>有加註”同等或以上”之描述</u>，多為通規之規格，無綁標之慮。</p>
<p>7. 採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能，以作為採購的依據。例如：【附表11】優先序教6-7「鏡片」規格為「PXW-X160 LENS ASSY, 1 GROUP」，<u>宜清楚說明鏡片種類、尺寸</u>，或描述功能的縮放倍率。</p>	<p>感謝委員建議，會再盡可能完善相關規格數據。此鏡片為提升現有PXW-X180攝影機清晰度，為感光元件前的鏡片，非鏡頭，並無特別種類及縮放倍率。附上產品規格供委員參佐。</p> <p>產品編號：A-199-1182-A 產品規格：Sony LENS ASSY, 1 GROUP 重量: 0.5 磅 <u>尺寸：6×6×3 英吋</u></p>

審查意見	學校回應說明及改善情形
	
<p>8. 【附表17】優先序8「推車」規格之一為「商品尺寸：<u>約60*90公分（正負5公分）</u>」，尺寸說明已包含公差的描述，惟又加列「約」字反而導致定義不清，造成驗收上的模糊空間。</p>	<p>謝謝委員給予的意見，未來會<u>確實落實以「正負誤差」為撰寫依據</u>。</p>
<p>9. 部分採購項目係以整組方式認列，內含超過1個以上的設備或物品，例如：【附表11】優先序全2-3「<u>數位網路監控主機組</u>」、教1-3「<u>拼接互動投影設備</u>」…等項目。未來採購完成登錄財產時，宜留意其保管需合乎一物一號之管理原則。</p>	<p>1.全 2-3「數位網路監控主機組」，<u>已完成拆項，符合一物一號之管理原則</u>。 2.教 1-3「拼接互動投影設備」，為行銷系投影教室牆面與地面，<u>需配合教室尺寸計算投影機與融合器數量，方能正確拼接出投影畫面，故以整組方式採購</u>，內容物為拼接互動投影設備 7 套、拼接互動投影設備-邊緣融合器 2 套，皆符合一物一號管理原則。</p>
<p>12.採購作業之辦理期程，未發現過度集中於年底核銷經費，<u>除標餘款之使用外，教學及研究設備皆規劃於9月前完成採購</u>，期能落實以發揮教學效益。</p>	<p>113年度修正計畫書中，除標餘款外，採購作業辦理期程皆規劃於9月前完成驗收，實際執行亦按照規畫之採購月份執行，截至113年8月底教學及研究設備、物品，驗收完成使用比例已達86.37%，將持續管控落實執行以發揮教學效益。</p>

114年度整體發展獎勵補助經費支出預計分配表

110至113年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

年度	獎勵補助金額	配合款	配合款比例	總計
110	53,409,446	9,295,005	17.40%	62,704,451
111	64,874,199	8,068,025	12.44%	72,942,224
112	71,358,975	8,078,239	11.32%	79,437,214
113	58,977,502	6,747,999	11.44%	65,725,501

附件四

114年度預估獎補助經費為65,170,000元(112年度核撥數71,358,975及113年度核撥數58,977,502平均值)·預計經費分配(資本門50%、經常門50%)·114年度配合款總額比例比照113年度編列(114年度實際配合款可不依照比例分配)。

年度	預估獎勵補助金額	預估配合款	配合款比例	總計
114	65,170,000	7,455,000	11.44%	72,625,000

類別	資本門(部定50%)	經常門(部定50%)	合計
獎補助款	32,585,000	32,585,000	65,170,000
配合款	5,716,500	1,738,500	7,455,000
小計	38,301,500	34,323,500	72,625,000
補助款分配比例	50.00%	50.00%	100.00%
配合款分配比例	76.68%	23.32%	100.00%

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及113年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供114年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點)	113年度計畫-補助款提列金額	113年度計畫-補助款比例	113年度計畫-配合款金額	113年度計畫-配合款比例	114年度計畫預計提列金額-補助款	114年度計畫預計提列金額-配合款	114年度計畫預計提列金額	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	24,881,297	84.38%	5,174,524	100.00%	27,496,000 (84.38%)	5,716,500	33,212,500	各教學單位分配金額,請詳附表一、二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	3,489,930	11.83%	0	0.00%	3,855,000 (11.83%)	0	3,855,000	
三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	806,524	2.74%	0	0.00%	893,000 (2.74%)	0	893,000	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)		311,000	1.05%	0	0.00%	341,000 (1.05%)		341,000	
合計		29,488,751	100.00%	5,174,524	100.00%	32,585,000	5,716,500	38,301,500	

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及113年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供114年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	113年度計畫-補助款提列金額	113年度計畫-補助款比例	113年度計畫-配合款金額	113年度計畫-配合款比例	114年度計畫預計提列金額-補助款	114年度計畫預計提列金額-配合款	114年度計畫預計提列金額	備註
一、改善教學、教師薪資及師資結構	占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】	24,665,734	83.64%	1,044,032	66.35%	27,254,000	1,738,500	28,992,500	各項明細詳附表三
二、學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	807,330	2.74%	0	0.00%	893,000	0	893,000	各項明細詳附表三
三、行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	1,344,000	4.56%	0	0.00%	1,486,000	0	1,486,000	各項明細詳附表三
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		638,745	2.17%	0	0.00%	707,000	0	707,000	各項明細詳附表三、四
五、其他-電子資料庫訂閱費		2,032,942	6.89%	529,443	33.65%	2,245,000	0	2,245,000	
合計		29,488,751	100.00%	1,573,475	100.00%	32,585,000	1,738,500	34,323,500	

附表一

各所系科中心之教學及研究設備依分配項目及標準計算金額

	補助款分配金額	配合款分配金額	合計
110年度	22,176,534 (83.04%)	7,814,693 (89.68%)	29,991,227
111年度	27,920,039 (86.07%)	7,561,193 (99.84%)	35,481,232
112年度	31,171,899 (87.37%)	6,631,896 (100.00%)	37,803,795
113年度	24,881,297 (84.38%)	5,174,524 (100.00%)	30,055,821
114年度	27,496,000 (84.38%)	5,716,500 (100.00%)	33,212,500

項目	分配項目及標準	113年度提報金額	113年度提報比例	補助款依分配原則要點比例	114補助款分配金額	114配合款 \$5,716,500	合計	補助款+ 配合款合 計比例	備註
一、各所系科 中心之教學及 研究設備	教學提升計畫(50% 為原則)	16,157,234	53.76%	50%	13,748,000	4,001,000 (70%)	17,749,000 [A]	53.44%	各院分配額 度規劃詳附 表二
	*特色發展計畫 (30%為原則)	10,083,792	33.55%	30%	8,248,800	1,715,500 (30%)	9,964,300	30.00%	申請時先不 限額度，開 放各教學單 位提送需求 後審議。
	全校性計畫 (20%為原則)	3,814,795	12.68%	20%	5,499,200	0 (0%)	5,499,200	16.56%	申請時先不 限額度，開 放各教學單 位提送需求 後審議。
	合計	30,055,821	100%	100%	27,496,000	5,716,500	33,212,500		

附表二

114年度教學提升計畫項目待分配金額[A]

17,749,000

(依分配原則要點比例計算)·建議以「預計學雜費收入比例」為基礎分配

項目	分配單位	教學提升計畫項 目113年度實編數	113年度實編數比例	113學年度 預計學雜費 收入比例[B]	教學提升計畫以 113年度實編數比 例計算114分配金 額	教學提升計畫以預 計學雜費收入比例 計算114分配金額
一、各所系科 中心之教學及 研究設備 (教學提升計 畫)	管理學院	6,482,063	40.12%	40.79%	7,120,900	7,131,220
	資訊學院	1,604,589	9.93%	10.78%	1,762,480	1,884,640
	應用社會學院	1,434,362	8.88%	9.33%	1,576,110	1,631,150
	設計學院	6,394,220	39.57%	39.10%	7,023,280	6,835,760
	通識教育學院	242,000	1.50%	-	266,230	266,230
	合計	16,157,234	100.00%	100.00%	17,749,000	17,749,000

附表三	114年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下(本表係依據113年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供114年度規劃經費使用·非確定比例及金額·將依會議決議調整)：
------------	---

經費項目	113年度計畫核定金額	113年度補助款金額	補助款比例	113年度配合款金額	配合款比例	114年度預計分配補助款	補助款比例	114年度預計分配配合款	114年度預計數依113核定計畫補助款比例提列金額
(一) 改善教學、教師薪資及師資結構									
新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資)	10,032,001	8,987,969	30.48%	1,044,032	66.35%	10,236,100	31.41%	1,738,500	11,974,600
提高現職專任教師薪資	2,890,000	2,890,000	9.80%	0	0.00%	2,890,000	8.87%	0	2,890,000
小計(占本小項目經費60%以內)(113年度起)	12,922,001	11,877,969	48.16%	1,044,032		13,126,100	48.16%	1,738,500	14,864,600
現職專任教師彈性薪資	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	4,479,865	4,479,865	15.19%	0	0.00%	4,949,600	15.19%	0	4,949,600
研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	4,620,000	4,620,000	15.67%	0	0.00%	5,106,100	15.67%	0	5,106,100
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,985,380	2,985,380	10.12%	0	0.00%	3,297,600	10.12%	0	3,297,600
進修	490,000	490,000	1.66%	0	0.00%	540,000	1.66%	0	540,000
升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	212,520	212,520	0.72%	0	0.00%	234,600	0.72%	0	234,600
改善教學、教師薪資及師資結構合計(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】)	25,709,766	24,665,734	83.64%	1,044,032	66.35%	27,254,000	83.64%	1,738,500	28,992,500
(二) 學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	807,330	807,330	2.74%	0	0.00%	893,000	2.74%	0	893,000
(三) 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)	1,344,000	1,344,000	4.56%	0	0.00%	1,486,000	4.56%	0	1,486,000
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	638,745	638,745	2.17%	0	0.00%	707,000	2.17%	0	707,000
(五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費及防疫相關業務)	2,562,385	2,032,942	6.89%	529,443	33.65%	2,245,000	6.89%	0	2,245,000
合計	31,062,226	29,488,751	100.00%	1,573,475	100.00%	32,585,000	100.00%	1,738,500	34,323,500

附表四

改善教學之相關物品預計額度分配表

單位	113核定計畫提列金額	113核定計畫分配比例[C]	以[C]為基礎·114年度預計數預計提列金額	113學年度預計學雜費收入比例[B]	以[B]為基礎114年度預計數預計提列金額
管理學院	235,420	36.86%	260,600	40.79%	270,960
資訊學院	53,615	8.39%	59,300	10.78%	71,620
應用社會學院	58,100	9.10%	64,350	9.33%	61,980
設計學院	253,010	39.61%	280,050	39.10%	259,740
通識教育學院	38,600	6.04%	42,700	-	42,700
合計	638,745	100.00%	707,000	100.00%	707,000

附表五

114年度預計標餘款額度分配表

單位	113計畫金額	114年度
管理學院	174,000	暫不分配額度·由各單位提報·經會議議定後再調整。
資訊學院	1,949,724	
應用社會學院	0	
設計學院	1,713,200	
通識教育學院	0	
合計	3,836,924	

114年度整體發展獎勵補助經費支出實編數分配表

110至113年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

年度	獎勵補助金額	配合款	配合款比例	總計
110	53,409,446	9,295,005	17.40%	62,704,451
111	64,874,199	8,068,025	12.44%	72,942,224
112	71,358,975	8,078,239	11.32%	79,437,214
113	58,977,502	6,747,999	11.44%	65,725,501

附件五

單位實編數

114年度預估獎勵補助經費為65,170,000元(112年度核撥數71,358,975及113年度核撥數58,977,502平均值)·預計經費分配(資本門50%、經常門50%)·114年度配合款總額比例比照113年度編列(114年度實際配合款可不依照比例分配)。

年度	預估獎勵補助金額	預估配合款	配合款比例	總計
114	65,170,000	7,455,000	11.44%	72,625,000

類別	資本門(部定50%)	經常門(部定50%)	合計
獎補助款	32,585,000	32,585,000	65,170,000
配合款	5,711,306	1,743,694	7,455,000
小計	38,296,306	34,328,694	72,625,000
補助款分配比例	50.00%	50.00%	100.00%
配合款分配比例	76.61%	23.39%	100.00%

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及113年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供114年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點)	113年度計畫-補助款提列金額	113年度計畫-補助款比例	113年度計畫-配合款金額	113年度計畫-配合款比例	114年度計畫實際提列金額-補助款	114年度計畫實際提列金額-配合款	114年度計畫實際提列金額	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備	至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】	24,881,297	84.38%	5,174,524	100.00%	27,918,500 (85.68%)	5,711,306	33,629,806	各教學單位實編金額請詳附件三
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	應達資本門經費10%【不含自籌款金額】	3,489,930	11.83%	0	0.00%	3,432,500 (10.53%)	0	3,432,500	
三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備)	應達資本門經費2%【不含自籌款金額】	806,524	2.74%	0	0.00%	893,000 (2.74%)	0	893,000	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)		311,000	1.05%	0	0.00%	341,000 (1.05%)		341,000	
合計		29,488,751	100.00%	5,174,524	100.00%	32,585,000	5,711,306	38,296,306	

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及113年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供114年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

項目	規定比例下限	113年度計畫-補助款提列金額	113年度計畫-補助款比例	113年度計畫-配合款金額	113年度計畫-配合款比例	114年度計畫實際提列金額-補助款	114年度計畫實際提列金額-配合款	114年度計畫實際提列金額	備註
一、改善教學、教師薪資及師資結構	占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】	24,665,734	83.64%	1,044,032	66.35%	27,472,040	1,743,694	29,215,734	各項實編金額詳附表六
二、學生事務與輔導相關經費	占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】	807,330	2.74%	0	0.00%	893,000	0	893,000	各項實編金額詳附表六
三、行政人員相關業務研習及進修	占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】	1,344,000	4.56%	0	0.00%	1,235,000	0	1,235,000	各項實編金額詳附表六
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)		638,745	2.17%	0	0.00%	704,960	0	704,960	各項實編金額詳附表六、七
五、其他-電子資料庫訂閱費		2,032,942	6.89%	529,443	33.65%	2,280,000	0	2,280,000	
合計		29,488,751	100.00%	1,573,475	100.00%	32,585,000	1,743,694	34,328,694	

單位實編數

附表六

114年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下(本表係依據113年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供114年度規劃經費使用，非確定比例及金額，將依會議決議調整)：

經費項目	113年度計畫核定金額	113年度補助款金額	補助款比例	113年度配合款金額	配合款比例	114年度實際分配補助款	補助款比例	114年度實際分配配合款	114年度實際數依113核定計畫補助款比例提列金額
(一) 改善教學、教師薪資及師資結構									
新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資)	10,032,001	8,987,969	30.48%	1,044,032	66.35%	9,254,437	28.40%	1,743,694	10,998,131
提高現職專任教師薪資	2,890,000	2,890,000	9.80%	0	0.00%	2,890,000	8.87%	0	2,890,000
小計(占本小項目經費60%以內)(113年度起)	12,922,001	11,877,969	48.16%	1,044,032		12,144,437	44.21%	1,743,694	13,888,131
現職專任教師彈性薪資	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0
推動實務教學(包含編纂教材、製作教員)	4,479,865	4,479,865	15.19%	0	0.00%	4,949,600	15.19%	0	4,949,600
研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	4,620,000	4,620,000	15.67%	0	0.00%	5,390,483	16.54%	0	5,390,483
研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,985,380	2,985,380	10.12%	0	0.00%	3,645,000	11.19%	0	3,645,000
進修	490,000	490,000	1.66%	0	0.00%	1,130,000	3.47%	0	1,130,000
升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	212,520	212,520	0.72%	0	0.00%	212,520	0.65%	0	212,520
改善教學、教師薪資及師資結構合計(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】)	25,709,766	24,665,734	83.64%	1,044,032	66.35%	27,472,040	84.31%	1,743,694	29,215,734
(二) 學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	807,330	807,330	2.74%	0	0.00%	893,000	2.74%	0	893,000
(三) 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)	1,344,000	1,344,000	4.56%	0	0.00%	1,235,000	3.79%	0	1,235,000
(四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	638,745	638,745	2.17%	0	0.00%	704,960	2.16%	0	704,960
(五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費)	2,562,385	2,032,942	6.89%	529,443	33.65%	2,280,000	7.00%	0	2,280,000
合計	31,062,226	29,488,751	100.00%	1,573,475	100.00%	32,585,000	100.00%	1,743,694	34,328,694

附表七

改善教學之相關物品預計額度分配表

單位	113核定計畫提列金額	113核定計畫分配比例[C]	以[C]為基礎·114年度預計數預計提列金額	113學年度預計學雜費收入比例[B]	以[B]為基礎114年度預計數實際提列金額
管理學院	235,420	36.86%	259,848	40.79%	270,536
資訊學院	53,615	8.39%	59,300	10.78%	70,260
應用社會學院	58,100	9.10%	64,350	9.33%	61,960
設計學院	253,010	39.61%	280,050	39.10%	259,504
通識教育學院	38,600	6.04%	42,700	-	42,700
合計	638,745	100.00%	706,248	100.00%	704,960

附表八

114年度預計標餘款額度分配表

單位	113計畫金額	114年度實際提列金額
管理學院	174,000	106,400
資訊學院	1,949,724	2,000,000
應用社會學院	0	0
設計學院	1,713,200	2,833,000
通識教育學院	0	0
合計	3,836,924	4,939,400

院別	單位	教學提升	特色-審議後	全校	標餘款	教學物品	圖書	圖書自動化	資料庫	其他設備	訓輔設備	訓輔物品
管理學院	企管系	1,550,200			106,400	50,960						
	金融系	729,829				17,996						
	休閒系	480,000	2,000,000			16,500						
	會展系	686,600	1,242,000			25,700						
	流通系	144,000	1,990,000			4,000						
	行銷系	1,186,500				59,280						
	休運系	1,476,040				92,800						
	餐旅系	872,900				3,300						
經管所	0				0							
管理學院合計		7,126,069	5,232,000	0	106,400	270,536						
資訊學院	資管系	579,500			1,384,000	20,760						
	資工系	693,000			616,000	25,500						
	電通系	619,010				24,000						
資訊學院合計		1,891,510	0	0	2,000,000	70,260						
應用社會學院	應社院	0				0						
	兒家系(所)	512,500				0						
	應外系	0				35,160						
	社工系	529,100				0						
	性學所	0				26,800						
應用社會學院合計		1,041,600	0	0	0	61,960						
設計學院	室設系(建室所)	627,200			1,130,000	26,864						
	流設系	669,250	2,136,600		296,000	29,000						
	視傳系	644,596			1,292,000	28,860						
	產設系	634,956				28,000						
	動遊系	1,052,525				55,605						
	表藝系	1,527,387	1,243,721			40,180						
	藝管系	373,500				16,039						
	電競系	615,762			115,000	19,406						
美髮系	720,900	1,998,500			15,550							
設計學院合計		6,866,076	5,378,821	0	2,833,000	259,504						
通識教育學院	通識教育學院	266,230				42,700						
	通識教育學院合計		266,230	0	0	0	42,700					
行政單位	電算中心			2,311,500								
	總務處			3,516,000						341,000		
	學務處										893,000	125,220
	圖書館						3,168,500	264,000	2,280,000			
行政單位合計		0	0	5,827,500	0	0	3,168,500	264,000	2,280,000	341,000	893,000	125,220
總計		17,191,485	10,610,821	5,827,500	4,939,400	704,960	3,168,500	264,000	2,280,000	341,000	893,000	125,220

資本門項目	依分配原則要點分配比例	依分配原則要點分配比例計算額度(A)	各單位實際提列額度(B)	差異數(B)-(A)
教學提升	50%	17,749,000	17,191,485	(557,515)
特色	30%	9,964,300	10,610,821	646,521
全校	20%	5,499,200	5,827,500	328,300
合計	100%	33,212,500	33,629,806	417,306
標餘款			4,939,400	

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
1	大數據架構商店與個人模組	個人化資料視覺化工具。 支援建置資料儀表板。 支援多種格式數據庫。 支援建立出互動式的視覺圖表，幫助了解數據背後的洞察 進店顧客年齡、性別等洞察報告 進階分析顧客行為、熱區統計(AI辨識應用) 商品架區擺放辨識，缺貨通知(AI精選庫存) 庫存管理報表分析，AI大數據應用 (使用年限:版本內永久使用) 同等級或以上	1	套	350,000	350,000	提供個人化資料視覺化工具，支援多格式數據庫和互動式圖表，幫助建立資料儀表板以分析數據洞察。並且分析顧客年齡、性別等報告，進行顧客行為與熱區統計，識別商品擺放及缺貨通知，生成庫存管理報表。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使大陸廠牌。
2	虛擬實境(VR)商店場域模組	提供全模組化建築 提供產品、食物、物品和道具模組化物件 提供架子、櫃檯、桌子和座位燈環境物件 提供人物物件 包括商店演示場景 (使用年限:版本內永久使用) 同等級或以上	1	套	300,000	300,000	提供模組化建築與物件(如產品、環境、人物)設計虛擬商店，支援商店演示場景的創建。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使大陸廠牌。
3	VR頭戴式裝置	頭戴式裝置含預先安裝的可調式標準臉部靠墊 2個 Touch Plus 控制器，含腕帶和 2 顆 AA 電池 充電線和變壓器 (使用年限:版本內永久使用) 儲存空間512GB 混合實境具備 18 PPD 的雙 RGB 相機 音訊搭載立體聲喇叭和 3D 空間音效，外部音訊裝置的 3.5mm 音訊插孔。 DRAM 8GB。 同等級或以上	12	套	35,000	420,000	頭戴式裝置搭配Touch Plus控制器，實現混合實境與3D音效，提供沉浸式商店創建與消費體驗。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	1.規格內容「使用年限:版本內永久使用」請確認是否為設備的保固年限，或該項設備內建軟體之使用年限。如為內建軟體之使用年限者，煩請刪除。 2.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使大陸廠牌。
4	電腦主機	CPU：Intel Core i5-13400 記憶體16GB RAM 儲存:1 TB SSD 顯示卡:NVIDIA GeForce RTX4060 螢幕:27" LED Windows 11 最新作業系統 硬體保固3年 同等級或以上	10	台	60,000	600,000	擴充雙CPU 64位元主機，主要用途為提供平台3D環境運算供伺服器使用。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	1.規格請補充保固期限。 2.請確認設備名稱。因廠牌型號不能寫，故如為購置電腦主機，設備名稱請寫「電腦主機」即可。 3.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使大陸廠牌。
5	筆記型電腦主機	CPU：Intel Core i7-14700HX 記憶體32GB DDR5 顯示晶片：NVIDIA GeForce RTX 4060 Windows 11 最新作業系統 硬體保固2年 同等級或以上	2	台	50,000	100,000	HX系列高階效能混合式架構，主要用途為提供平台3D環境運算供伺服器使用。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	1.規格請補充保固期限。 2.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 3.請確認設備名稱。因廠牌型號不能寫，故如為購置電腦主機，設備名稱請寫「電腦主機」即可。 4.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使大陸廠牌。
6	4K智慧聯網液晶電視	QLED 55吋型4K智慧聯網液晶電視，HDMI2.0、USB2.0、LAN 含可移動式液晶電視立架 適用於32"~70"顯示器，材質：SPCC冷軋鋼板，承重：45kg 硬體保固2年 同等級或以上	2	套	40,000	80,000	結合液晶電視與行動落地支架，為VR虛擬商店的人員提供更靈活、便捷的工作環境，更方便地在不同區域之間移動，同時確保穩定的VR展示效果。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	1.規格請補充保固期限。 2.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 3.請確認設備名稱。因廠牌型號不能寫，故如為購置電視，設備名稱請寫「4K智慧聯網液晶電視」即可。 4.電視立架請補充規格、尺寸、功能等需求。 5.規格若還有含其它配件，單位請改為「組」。
7	高速網路資安防火牆	Firewall 10 Gbps / IPS 1.4Gbps / NGFW 1Gbps / Threat Protection 700 Mbps / 10x GE RJ45 /TCP同時連線數 700,000 / 每秒新增連線數 35,000 /最大防火牆政策數 5000 硬體保固1年 同等級或以上	1	台	140,000	140,000	擴充網路防火牆，主要用途為提供駭客入侵資安防禦及保護個人隱私資訊流。	流通系	T409-1	智慧商務導論、新零售與門市營運管理、電子商務、大數據分析	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	1.規格請補充保固期限。 2.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 3.[高速網路資安防護]似為功能說明，而非[設備名稱]，屬於軟體或硬體設備，請確認。 4.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使大陸廠牌。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
特色計畫-流通系小計						1,990,000									
1	活動式鏡台	1.活動式鏡台:長68*寬40*高197cm(±5cm) 2.造型雙面鏡台:美耐板 3.金屬收邊條:T字金屬條(寬1cm) 4.燈光:電壓 DC12V、色溫自然光 材質銅軟板、矽膠 5.其他:5mm明鏡(2片)、金屬調整腳(4顆)、開關/插座1組 6.報價不含現場其他線路延伸	20	座	40,000	800,000	教學用	美髮系	D0125	商業髮型設計 時尚髮型設計 專題創作 個人形象設計 形象造型設計 I 形象造型設計 II 形象設計與管理	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	設計學院	培養校園 設計師	1.規格內容請以標號1.2.3.4...分段 列示清楚。 2.尺寸請標示完整並加+-正負誤差 值。 3.規格過於簡單·請補充材質說 明、鏡面規格、功能要求、門片需 求、燈具需求等細部規格。
2	顧客椅	1. 鋁合金五爪底座 2. 皮革:亮黑色 PVC 皮革 3. 每台附有: 附吹風機架*1、透明護套*1 4. 椅寬: 64cm(±5cm) 座高: 44~55cm(±5cm) 5. 油壓保固一年、皮革不保固(日後可局部更換) 6. 坐墊材質: 聚氨酯化合物模塑成型發泡,(Polyurethanes, PU FOAM)	40	張	14,500	580,000	教學用	美髮系	D0125	商業髮型設計 時尚髮型設計 專題創作 個人形象設計 形象造型設計 I 形象造型設計 II 形象設計與管理	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	設計學院	培養校園 設計師	1.規格內容請以標號1.2.3.4...分段 列示清楚。 2.規格內容請勿指定「均有「70」 品牌 LOGO。 3.不可指定廠牌、型號·獨家專利 掀藏腳踏(專利編號: M470579)」·請刪除。
3	玻璃展示高櫃	1.玻璃展示櫃:長70*寬 60*高190cm(±5cm) 2.桶身/門片:系統板E0.F****或E1-P3 3.單顆把手4顆 4.肚臍鎖4顆 5.塑膠調整腳4顆 6.門片緩衝鉸鍊4顆 7.玻璃門五金鉸鍊2組 8.強化清玻5mm(1式) 9.COV炭燈自然光9cm(1顆) 10.報價不含現場其他線路延伸	3	座	30,000	90,000	教學用	美髮系	D0125	專題創作 個人形象設計 形象造型設計 I 形象造型設計 II 形象設計與管理	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	設計學院	培養校園 設計師	1.規格是否為訂製品·如是請標註 ·另請補充櫃體材質規格。 2.規格過於簡單·請補充材質說 明、玻璃規格、功能要求、門片需 求、燈具需求等細部規格。 3.尺寸請補充加註+-正負誤差值。 4.規格內容請以標號1.2.3.4...分段 列示清楚。
4	平板電腦	1.平板電腦 容量:64GB Wi-Fi 2.Liquid Retina 顯示器 3.10.9 吋(對角線) LED 背光多點觸控顯示器,採用 IPS 技術 4.2360 x 1640 解析度,每吋 264 像素(ppi) 5.防指印疏油外膜 6.A14 仿生晶片/1200 萬像素廣角相機,f/1.8 光圈 7.數位指南針/Touch ID/三軸陀螺儀/環境光度感測器 8.原廠保固一年·同等級或含以上。	15	台	11,900	178,500	提升教學 品質	美髮系	D0125	商業髮型設計 時尚髮型設計 專題創作 個人形象設計 形象造型設計 I 形象造型設計 II 形象設計與管理	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	設計學院	培養校園 設計師	1.請補註「或同等品含以上」字 樣。 2.規格內容請以標號1.2.3.4...分段 列示清楚。
5	擴增實境虛擬試衣軟體 -雲端運算版本(網路瀏 覽器專用)	1.雲端AI運算伺服器-硬體使用授權,無流量上限,年限一年 2.雲端網頁運算伺服器-硬體使用授權,無流量上限,年限一年 3.軟體功能:即時影像偵測3D人體姿勢體態 4.軟體功能:3D虛擬服飾即時模擬渲染 5.軟體功能:即時影像優化及傳輸 6.軟體授權年限:1年(或同等品以上)	1	套	350,000	350,000	提升教學 品質	美髮系	D0125	商業髮型設計 時尚髮型設計 專題創作 個人形象設計 形象造型設計 I 形象造型設計 II 形象設計與管理	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	設計學院	培養校園 設計師	1.依據113整體獎補助款委員審查意 見·設備名稱無法識別·宜以通用 文字具體描述設備主要功能。 2.請確認設備名稱是否為軟體名 稱?如為軟體請於規格內載明授權 使用年限。 3.規格內容是否包含伺服器硬體設 備·如有硬體應將規格再予描述清 楚·軟硬體建議應分項列示·不宜 以軟體綁定硬體伺服器。 4.依據電算中心公告本校政策·本 項如屬資通訊產品·伺服器及軟體 製造商請留意不得使用大陸廠牌。 5.規格編列請補註「或同等品含以 上」字樣。
特色計畫-美髮系小計						1,998,500									
1	遊戲軟體	1.遊戲引擎(Unreal Engine 5)。 2.能提供高爾夫球場模擬、訓練、即時比賽、遊戲功能。 3.授權使用年限10年 4.同等級或含以上。	1	套	100,000	100,000	休憩活動模擬相關課程教 學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」 、「休閒遊憩概論」 、「休閒度假村經營管 理」、「休憩活動推 廣」、「戶外休憩管 理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業·發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱· 請盡量與型錄名稱一致·另請刪除 「GolfJoy」。 2.設備名稱可修正為[遊戲軟體]即 可。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
2	高速攝像感測器	1.內置紅外輔助光源。 2.通過歐盟CE和IEC認證，和北美FCC認證。 3.高速攝像感測採用雙目3D物理檢測原理。 4.感測器可採用藍牙連接。 5.數據傳輸速度 4Gb/s。 6.運算時間小於或等於0.3秒；檢測延遲時間小於或等於0.5秒。 7.球速檢測範圍 1.5 ~ 215 MPH；球速檢測誤差值 ±0.5 MPH。 8.杆頭速度檢測範圍 1.3 ~ 165 MPH；杆頭速度檢測誤差值 ±0.5 MPH。 9.飛行距離可測量範圍 0.5 ~ 380 Yards；飛行距離測量誤差值 不超出 ±1Yards。 10.起飛角測量範圍 0 ~ 70°；起飛角測量精度 小於 ±1°。 11.左右偏角測量範圍 ±65°；左右偏角測量精度 小於 ±1°。 12.側旋測量範圍 ±11000rpm。13.側旋測量精度 小於 ±20rpm。 14.後旋測量範圍 ±11000rpm。 15.後旋測量精度 小於 ±20rpm 檢測精度大於或等於98%。 16.同等級或含以上 17.保固期限：2年	1	台	380,000	380,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、 「休閒遊憩概論」、 「休閒度假村經營管理」、 「休憩活動推廣」、 「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除「GDS PLUS」資訊。 2.設備名稱可修正為[高速攝像感測器]即可。 3.規格請補充保固期限。
3	雙層布幕	1.抗打擊材質 2.布幕尺寸:布高208cm±5cm;布寬274cm±5cm 3.材質:席白(可清洗) 4.同等級或含以上。	1	面	50,000	50,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、 「休閒遊憩概論」、 「休閒度假村經營管理」、 「休憩活動推廣」、 「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，請確認「佈」幕字眼，是否有錯字。 2.尺寸請補充加註cm或m及+-正負誤差值。 3.規格若還有含其它配件，單位請改為「組」。
4	球桿架	1.壁掛式球桿架。 2.深度50cm±5cm;高150cm±5cm;長100cm±5cm 3.材質：木 4.同等級或含以上。 5.保固期限：2年	1	組	15,000	15,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、 「休閒遊憩概論」、 「休閒度假村經營管理」、 「休憩活動推廣」、 「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.尺寸請補充加註cm或m及+-正負誤差值。 2.規格若還有含其它配件，單位請改為「組」。 3.規格請補充保固期限。
5	自動上球器	1.可智能識別長短杆。 2.自動記憶不同Tee位。 3.同等級或含以上。 4.保固期限：2年	1	組	50,000	50,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、 「休閒遊憩概論」、 「休閒度假村經營管理」、 「休憩活動推廣」、 「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格內容與品名功能一致。 3.規格若還有含其它配件，單位請改為「組」。 4.規格請補充保固期限。
6	高爾夫球專用 Mark 標記球	1.室內高爾夫專用球。 2. MARK功能輔助感測器精準捕捉球的運行軌跡。 3.高爾夫球凹面數：350~420。 4.高爾夫球核心：高反彈E.G.G離子鍵聚合物。 5.高爾夫球球殼：柔軟離子鍵聚合物。 6.同等級或含以上。 7.一盒100顆Mark球 8.保固期限：2年	3	盒	20,000	60,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、 「休閒遊憩概論」、 「休閒度假村經營管理」、 「休憩活動推廣」、 「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.單位為「盒」規格內容是否須標註1盒裝內含多少mark球數。 2.規格請補充保固期限。
7	單槍投影機	1.投影亮度(lm)：5000流明 2.解析度：1920*1080 3.光源：ALPD鐳射光源 4.20000小時免維護。 5.保固：三年。 6.對比100000:1 7.同等級或含以上	1	台	185,000	185,000	擴充現有教室課程與專案使用	休觀系	T0508	「海洋觀光」、「休閒運動實務」、 「休閒遊憩概論」、 「休閒度假村經營管理」、 「休憩活動推廣」、 「戶外休憩管理」、 「國家公園與世界遺產」、 「旅遊地理」、 「休閒觀光實務」、 「生態旅遊實務」、 「解說教育」、 「導覽解說技巧與實務」	5落實特色 永續發展	5-1深化核 心專業，發 展系所特色	5-1-1管理 學院專業特 色	5-1-1-4發 展管理學 院系所專 業特色	1.設備名稱可修正為[單槍投影機]即可。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
8	電腦主機	1.CPU : i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 16G(DDR5)(16GB*1) 4.固態硬碟 : 1T SSD 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.電源供應器1000W(符合80 PLUS規範) 7.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 8.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 9.原廠三年保固 10.顯示卡 : RTX 4080 11.同等級或含以上	1	台	92,000	92,000	擴充現有教室課程與專案使用	休觀系	T0508	「海洋觀光」、「休閒運動實務」、「休閒遊憩概論」、「休閒度假村經營管理」、「休憩活動推廣」、「戶外休憩管理」、「國家公園與世界遺產」、「旅遊地理」、「休閒觀光實務」、「生態旅遊實務」、「解說教育」、「導覽解說技巧與實務」	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	1.請確認設備名稱。因廠牌型號不能寫，故如為購置電腦主機，設備名稱請寫「電腦主機」即可。 2.規格內容請刪除廠牌型號。 3.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。
9	快拆式高爾夫球打擊室	1.防護泡棉墊和側邊屏障網 2.尺寸:長2m±0.1m;深1.4m±0.05m;高2m±0.1m 3.同等級或含以上。 4.保固期限: 2年	1	組	240,000	240,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、「休閒遊憩概論」、「休閒度假村經營管理」、「休憩活動推廣」、「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸請補充加註正負+-誤差值 3.規格若還有含其它配件，單位請改為「組」。 4.規格請補充保固期限。
10	多功能一體按鍵	1.多功能一體控制器(電子桿弟)通過CE、IEC、FCC強制性安規認證。 2.具有升降TEE、供球、杆型切換、方向調整、格線、俯瞰球場、果嶺擺線等功能。 3.可選擇俯瞰預覽球道、察看3D球場中擊球位的地勢高低。 4.具左右調整擊球方向、上下調節球tee、上球等常用功能。 5.同等級或含以上。 6.保固期限: 2年	1	台	20,000	20,000	休憩活動模擬相關課程教學使用	休觀系	T0508	「休閒運動實務」、「休閒遊憩概論」、「休閒度假村經營管理」、「休憩活動推廣」、「戶外休憩管理」	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.(電子桿弟)如為簡稱，可放置於規格內即可，設備名稱請刪除。 3.規格請補充保固期限。
11	實境頭戴式裝置	1.CPU: SnapdragonXR2Gen2。 2.解析度: 4K+ Infinite Display 雙眼各2064x2208(1218PPI)。 3.畫面更新率: 72Hz、80Hz、90Hz、120Hz。 4.內建電池5060mAh。 5.FOV視野: 水平110度/垂直96度。 6.可支援混合實境MR。 7.儲存空間128GB。 8.DRAM 8GB。 9.保固: 1年。 10.重量515公克±5公克。 11.同等級含以上。	35	組	20,800	728,000	擴充現有教室課程與專案使用	休觀系	T0508	「海洋觀光」、「休閒運動實務」、「休閒遊憩概論」、「休閒度假村經營管理」、「休憩活動推廣」、「戶外休憩管理」、「國家公園與世界遺產」、「旅遊地理」、「休閒觀光實務」、「生態旅遊實務」、「解說教育」、「導覽解說技巧與實務」	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	1.設備名稱可修正為[實境頭戴式裝置]即可。 2.重量請補充加註+-正負誤差值。 3.規格若還有含其它配件，單位請改為「組」。
12	65吋電視	1.面板尺寸: 65吋 2.高畫質4K解析度 3.螢幕更新率60Hz 4.適用HDMI/HDMI2.0/USB2.0 5.提供WiFi傳輸/智慧聯網/語音聲控/藍芽遙控/無線搖控/Airplay/YouTube 功能 6.杜比音效 7.保固: 3年 8.同等級含以上	4	台	20,000	80,000	擴充現有教室課程與專案使用	休觀系	T0508	「海洋觀光」、「休閒運動實務」、「休閒遊憩概論」、「休閒度假村經營管理」、「休憩活動推廣」、「戶外休憩管理」、「國家公園與世界遺產」、「旅遊地理」、「休閒觀光實務」、「生態旅遊實務」、「解說教育」、「導覽解說技巧與實務」	5落實特色 永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	5-1-1管理學院專業特色	5-1-1-4發展管理學院系所專業特色	無
特色計畫-休觀系小計						2,000,000									
	個人電腦	硬體 1.M2 Ultra 配備 24 核心 CPU、60 核心 GPU、32 核心神經網路引擎 2.64GB 統一記憶體 3.MTB SSD 儲存裝置 4.正面: 兩個 Thunderbolt 4 埠、一個 SDXC 卡插槽 5.背面: 四個 Thunderbolt 4 埠、兩個 USB-A 埠、一個 HDMI 埠、一個 10Gb 乙太網路埠、一個 3.5 公釐耳機插孔 6.Studio Display - 標準玻璃 - 可調整斜度的支架 7.含 Touch ID 和數字鍵盤的巧控鍵盤 - 中文(注音) - 黑色按鍵 軟體(永久軟體) 1.照片、iMovie、GarageBand 2.Pages、Numbers、Keynote 3.macOS 4.Final Cut Pro	1	組	194,569	194,569	影音剪接、自媒體經營上傳高品質短影音內容使用。	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理/網紅經營與管理/舞台設計/燈光設計/學年製作/畢業製作	4.精進校務經營治理	4-2 優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容請以編號1.2.3.4...分段列示清楚。 2.規格內容請刪除「APPLE」字樣。 3.請確認規格內容之「Final Cut Pro」內建含軟體，是否為永久使用，或確認該軟體的期限有無限制。 4.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 5.單位「套」請改為「組」較合宜。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
	無反專業單眼相機	1.自動對焦模式單次自動對焦 (ONE SHOT) 、伺服自動對焦 (SERVO AF) 2.自動對焦點選擇追蹤+追蹤自動對焦 (此模式支援眼睛偵測自動對焦) 、重點自動對焦、單點自動對焦、自動對焦擴展 (上、下、左及右)、擴展自動對焦 (環繞)、區域自動對焦 3.自動對焦系統對焦點940個自動對焦位置 (當使用方向鍵選擇自動對焦點時的數量, 如自動對焦範圍設定為自動選擇, 對焦範圍會劃分為最多1,053區) 4.前置閃光燈口 5.最近對焦距離 (cm) 85 6.連拍速度 (每秒拍攝數量) (最多) 電子快門: 20; 機械快門: 12 7.感測器像素 8.尺寸 (mm; 約數; 不包括凸起部份) 88.5 x 97.5 x 88.0 9.驅動系統Bano USM 10.有效ISO感光度ISO 100 - 51200, 可擴展至ISO 50-102400 11.有效像素 (百萬像素) 約4,500 萬像素 12.閃光補償自動曝光: 在 +/- 3級間以1/3或1/2級為單位調整、自動閃光補償: 在 +/- 3級間以1/3或1/2級為單位調整 13.眼睛偵測自動對焦單張自動對焦(One-Shot AF)、伺服自動對焦(Servo AF) 14.閃光模式D 15.焦距 (35mm等效) 24-105mm (4.3x) 16.閃光指數ISO 100米D 17.影像解析度6192x5464 (JPEG L/R/W/C-RAW/HEIF) 18.SR08x3872 (HEIF, JPEG M), 4176x2784 (HEIF, JPEG S1), 2400x1600 (HEIF, JPEG S2) 19.影像穩定器影像機身防震 20.產品螢幕 (尺寸) (英寸) 8.2 21.產品螢幕解析度 (點) 11,000,000 22.處理器類型DIGIC X 23.感應器尺寸全片幅 24.拍攝模式智能自動場景、靈活自動閃光、程式自動曝光、快門先決自動曝光、光圈先決自動曝光、手動曝光、自訂拍攝模式C1/C2/C3、B快門曝光 25.快門速度範圍 (秒) 80 - 1/8,000、B快門 26.觀景器覆蓋率 (約數) 100% 27.觀景器類型0.5 吋OLED、576萬點、0.76 x放大率、彩色電子觀景器 或同等品含以上、保固2年。	2	組	156,100	312,200	影像平面拍攝	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理 /網紅經營與管理/主專長/演出製作/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境、實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.建議設備名稱可改為「無反光鏡數位相機」(官網上查詢到的名稱)。 2.規格內容可保留重點,建議部份內容可簡略(如刪除線)。 3.規格內容請以編號1.2.3.4...分段列示清楚。 4.請於規格內補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 5.單位「套」請改為「組」較合宜。
	閃光燈	1.閃光指數: 約60 2.閃燈覆蓋範圍: 支援焦距為24-200 mm的鏡頭的拍攝視角 3.閃光輸出: 1/8192 - 1/1級 4.閃燈曝光補償: 在 +/- 3級間以 1/3 級 或 1/2 級為增量調節 5.回電時間: 正常閃光: 0.1 - 0.9秒 / 快速閃光: 0.1 - 0.8秒 6.反射閃光及閃光燈頭可調角度: 向上: 0° - 120° / 向下: 0° - 7° / 向左: 0° -180° / 向右: 0° -180° 7.無線閃光功能: 無線電傳輸及光脈衝傳輸 8.最大閃光次數: 約335 -2345 9.閃光燈電源: 一枚LP-EL 電池 10.尺寸 (寬 x 高 x 深): 約84.4 x 149.0 x 136.4mm 11.重量 (不包括電池): 572 克 (不包括電池) 或同等品含以上、保固1年。	2	台	33,900	67,800	影像平面拍攝使用	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理 /網紅經營與管理/主專長/演出製作/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境、實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容請以編號1.2.3.4...分段列示清楚。 2.請問規格附有防風罩嗎?如有請標註。 3.規格內容可保留重點,建議部份內容可簡略(如刪除線)。 4.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。
	專業雙燈組	1.功率:280W 2.功率調整:6級光圈精確調整(1.0-6.0)11段 3.電壓:110V 4.色溫:5500+-100 5.模擬燈:石英燈管50W(12V)(亮度可調8段) 6.閃燈光指數:50 7.有效照射角度:55度 8.回電時間:0.5-1秒 9.同步快門:500S-800S 10.重量:1.18KG 11.觸發方式:同步線、光控、測試、超音波遙控 12.回電提示聲:有(可開可關) 13.金屬燈殼散熱效果好 14.獨特過熱保護設計:全光連閃300次左右,會發出 15.靜音,冷卻30分後,重新使用 16.標準配備 ●BF-300專業閃燈X2 ●200CM伸縮燈架X2 ●50X70CM無影罩X2 ●雙功能柔光/反射傘X2 ●斷靴接頭同步線一條 ●同步引閃器一組 ●外出攜行包X1 或同等品含以上、保固1年。	2	組	15,000	30,000	影像平面拍攝使用	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理 /網紅經營與管理/主專長/演出製作/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境、實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格描述應為實際設備功能規格,非為廣告語詞,建議改為:相容相機:支援E-TTL II / E-TTL自動閃光的EOS系列相機。閃光指數:約60 (200 mm閃光覆蓋範圍、ISO 100、以米為單位)。閃燈覆蓋範圍:支援焦距為24-200 mm的鏡頭的拍攝視角(使用散光板時可擴充至約14 mm)。閃光輸出:1/8192 - 1/1級無線閃光功能:無線電傳輸及光脈衝傳輸。最大閃光次數:約335 -2345 (使用充滿電的電池LP-EL)。2.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。
	專業舞台套組	1.燈泡: 6顆 2.化妝鏡台: 開闔式 3.收納空間: 含木製導演椅 4.尺寸大小: 59cm*46cm*23cm 5.淨重: 14.6 公斤	15	組	15,000	225,000	影視拍攝化妝教學、自媒體訪問使用	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理 /網紅經營與管理/主專長/演出製作/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境、實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源、完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容請以編號1.2.3.4...分段列示清楚。 2.標準配件其一「70-240CM伸縮燈架X2」是否應為「200CM伸縮燈架X2」(網路查詢到的為200CM)。 3.設備名稱經網路查詢,大多稱之為「專業雙燈組」,請再確認名稱。 4.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 5.單位「套」請改為「組」較合宜。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
	迷你壓縮機專業組	1. 專業空氣壓縮機組，最大出風量 35 psi。長 9.5 公分、寬 8.8 公分、高 6.8 公分，機體僅450 克，可調風量，可加外掛電池（含SP35雙曲噴筆、交叉織型氣管變、變電器） 2. e2噴筆清潔液30ml+240ml 3. e2網光系列彩妝顏料 粉底組★ 1.3.6.8.14粉底 色彩組★ 3.4.7.膠紅·22.24眼影 （一組5色·任選2組·各10ml） 4. 噴槍清潔罐 5. 噴槍收納包 6. 噴槍清潔組	12	組	20,000	240,000	影視拍攝化妝教學，自媒體訪問使用	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理/網紅經營與管理/舞台設計/燈光設計/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格過於簡略，請將規格所屬設備分項各別列示清楚，如為獨立個體設備請分項列示，鏡台、導演椅若屬可分開單獨使用者，勿以包組包套編列，並注意分項後單價要達1萬元以上。 3.編列請以一物一料號原則，低於1萬者，建議刪除，改列經常門。 4.規格內容請以標號1.2.3.4...分段列示清楚。 5.尺寸請標示完整並加+-正負誤差值。 6.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 7.如為不可拆列須組合使用之設備，建議單位「套」請改為「組」較合宜。 8.何謂[容量尺寸]?，係指總尺寸或是指容積?請明確說明規格內容。
	網路直播混音器	1.通道數：8 2.A/D解析度：24bit/48kHz 3.輸入－麥克風前級放大器：2個XLR-1/4"混合插孔 4.幻象電源：有 5.輸入－Line：2個1/4" TRS·1個雙RCA立體聲·1個1/8" TRS·1個1/8" TRRS 6.輸出－主輸出：2個XLR (監聽)·2個1/4" TRS (監聽)·2個1/4" TRS (混音輸出) 7.耳機輸出：2個1/4"·1個1/8" 8.USB：1個Type C 9.電腦連接：USB 10.效果：聲音變換器·模擬擴大器·壓縮器·均衡器·混響·延遲·降噪·最大化 11.雜桿：5個60mm推子 12.軟體：Cubase AI·Wavelab Cast·Cubasis LE 13.電源：12V直流電源(附帶) 14.尺寸：寬 290 mm 高 88 mm 深 222 mm 15.淨重：2 kg 或同等品含以上，保固1年。	1	台	19,800	19,800	自媒體經營教學使用	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理/網紅經營與管理/舞台設計/燈光設計/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.建議設備名稱改為「迷你壓縮機專業組」與歷年曾經講入過之設備同名即可。 2.請刪除規格內容「台灣限定」字樣。 3.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 4.單位「套」請改為「組」較合宜。
	專業型監聽耳機	1.阻抗：100 Ω (stereo) 2.響應頻率：20 to 18,000 Hz 3.音壓級數 (SPL)：115 dB (1 kHz, 1V) 4.最大音壓級數：128 dB (1kHz, 200 mW, ActiveGard™ off) Characteristic SPL：105 dB 失真率：<0.5 % (at 1kHz) 5.接觸壓力：ca. 3.9 N 6.接頭：3.5 mm 插頭，並附上 6.3 mm 可旋式接頭 7.纏線長度：1.5 m 8.單體與耳罩型式：動圈，密閉式 9.重量：180 g (沒有線材) 10.ActiveGard™：保護聽力在大於 105 dB 於 1kHz 時，聽力保護開關或同等級含以上，保固2年。	4	組	12,800	51,200	自媒體經營教學使用	表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理/網紅經營與管理/舞台設計/燈光設計/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.經查詢，設備名稱是否應為「網路直播混音器」(網路查到的資訊)請再確認是否修正。 2.依據113整體獎補助委員審查意見，設備名稱無法識別，宜以通用文字具體描述設備主要功能。 3.規格內容請以標號1.2.3.4...分段列示清楚。 4.尺寸請標示完整並加+-正負誤差值。 5.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 6.單位「套」，規格看起來為一台機器設備，請改為「台」較合宜。 7.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。
	多重指向性電容型麥克風	1.型式：直流偏壓式電容型 2.外觀處理：黑色霧面烤漆 3.指向特性：全指向性、心形指向性、雙指向性 4.頻率響應：20~18,000Hz 5.感度：-36dB 6.最大承受音壓：149dB SPL 7.輸出阻抗：100Ω平衡 8.訊噪比：77dB以上 9.輸出端子：3-pin XLRM 型 10.幻象電源：DC 48V 11.耗電量：4.2mA 12.附屬品：防震架、防塵袋、麥克風攜存盒 或同等級含以上，保固1年。	4	組	19,500	78,000		表藝系	AB105-4	數位影音/新媒體經營與管理/網紅經營與管理/舞台設計/燈光設計/學年製作/畢業製作	4. 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.此項編列為二款設備(專業監聽耳機、可變指向性電容型麥克風)，單價各為5000~6000多元未達1萬元，且不宜編列組成一項設備名稱。 2.編列請以一物一料號原則，建議刪除，改列經常門。 3.規格描述應為實際設備功能規格，非為廣告語詞。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
	Creative Cloud 完整應用程式	包含的內容 (2年) 1. Acrobat Pro 2. Photoshop 3. Illustrator 4. InDesign 5. Premiere Pro 6. After Effects 7. Lightroom 8. XD 9. Animate 10. Lightroom Classic 11. Dreamweaver 12. Audition 13. InCopy 14. Character Animator 15. Capture 16. Fresco 17. Bridge 18. Adobe Express 19. Adobe Firefly 20. Photoshop Express 21. Media Encoder 22. Aero 23. Scan 24. Fill & Sign 25. Acrobat Reader	1	套	25,152	25,152		表藝系	AB105-4						
特色計畫-表藝系小計						1,243,721									
1	數位音控台總成	<ul style="list-style-type: none"> •32 軌音訊輸入、8軌音訊輸出 •17 個電動推子 •16 個可編程 Midas 前置放大器 •5 吋LCD液晶顯示幕 •行動裝置網路遠程控制 •含瑞克機櫃(700*700*300 mm) +/-50mm •含42條訊號傳輸線(6米/條) •保固期限一年 同等級或以上 	1	組	160,000	160,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.依據113整體獎補款委員審查意見，設備名稱無法識別，宜以通用文字具體描述設備主要功能。 2.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 3.設備名稱建議修正為「數位音控台總成」，將(含瑞克機櫃)字眼刪除，在規格內說明即可，且請補充瑞克機櫃規格內容。 4.規格請補充保固期限。
2	數位系統周邊設備	<ul style="list-style-type: none"> •16個Midas前級 •8個平衡XLR輸出 •雙AES50網路端口 •ULTRANET分配集線器用於連接•P16 / MIDI In/Out / 雙ADAT輸出 •帶有16個Midas前置放大器 •8 個輸出 •AES50 網絡和 ULTRANET 個人監聽集線器的 I/O 舞台箱 •含瑞克機櫃(550*500*320mm)+/- 50mm •含16條訊號傳輸線(10米/條) •保固期限一年 同等級或以上 	1	組	80,000	80,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.依據113整體獎補款委員審查意見，設備名稱無法識別，宜以通用文字具體描述設備主要功能。 2.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 3.設備名稱建議修正為「數位系統周邊設備」，將(含瑞克機櫃)字眼刪除，在規格內說明即可，且請補充瑞克機櫃規格內容。 4.規格請補充保固期限。
3	四頻道無限麥克風系統	<ul style="list-style-type: none"> •1U 四頻道無線麥克風系統 •含瑞克機櫃(550*500*240mm)+/-50mm •含麥克風收納箱(防碰撞與電池收納功能) •保固期限一年 同等級或以上 	1	組	80,000	80,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 2.設備名稱建議修正為「四頻道無限麥克風系統」，將(含瑞克機櫃)字眼刪除，在規格內說明即可，且請補充瑞克機櫃規格內容。 3.規格內容請刪除廠牌型號資訊。 4.規格請補充保固期限。
4	15吋主動式外場喇叭	<ul style="list-style-type: none"> •低頻驅動器尺寸：15" 低音喇叭 •高頻驅動器尺寸：1" 壓縮驅動器·1.75" 音圈 •低頻驅動功率放大器：1400W 峰值 •高頻驅動功率放大器：700W 峰值 •總功率：2100W 峰值 •輸入：1 x XLR-1/4" 組合 •輸出：1 個卡農 •頻率響應：45Hz-20kHz •交叉頻率：1800赫茲 •最大峰值 SPL：131dB SPL @ 1m •含保護外套 •含瑞克收納推車 (兩座一台)(720*850*420mm)+/- 50mm •保固期限一年 同等級或以上 	4	組	50,000	200,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 2.設備名稱建議修正為「15吋主動式外場喇叭」，將(含保護外套)字眼刪除，在規格內說明即可，且請補充保護外套規格內容。 3.規格請補充保固期限。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
5	音柱陣列主動式喇叭	<ul style="list-style-type: none"> • 1400 瓦 • 130 分貝最大聲壓級 • 40 Hz 20 kHz 頻率響應 • 15" 低音單元 • 8 x 4" 敝制全頻低音揚聲器 • 90° x 30° 略微傾斜的圖案控制 • 創新的DSP處理 • 含保護外套 • 含瑞克收納推車 (1050*500*580mm)+/-100mm • 保固期限一年 • 同等級或以上 	2	組	120,000	240,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 2.設備名稱建議修正為「音柱陣列主動式喇叭」，將(含訂製外套)字眼刪除，在規格內說明即可，且請補充訂製外套規格內容。 3.規格請補充保固期限。
6	DMX燈光控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 255 DMX 通道 • 有30個 BANKS，每個BANK有8個可程式設計的 SCENES • 有8個可調電位器調節輸出大小 • 內置MIC頭，提供聲音觸發 • 4位元數碼管顯示 • 第一數碼管顯示CHASES，第二位元數碼管顯示SCENES • 第三、四位元數碼管顯示BANKS • 第二三四位元元數碼管顯示步數或0-255或TIME • BLACKOUT功能可用手動或MIDI作遙控控制 • CHASES程式設計和CHASES運行功能，可用手動或用MIDI遙控控制 • 輸出延時功能，用FADE TIME電位器調節延時時間 • DMX輸出極性選擇 • 含瑞克收納箱(600*300*200mm)+/-50mm • 保固期限一年 • 同等級或以上 	1	台	20,000	20,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 2.設備名稱建議修正為「簡易式控台」，將(含瑞克機箱)字眼刪除，在規格內說明即可，且請補充瑞克機箱規格內容。 3.規格內容尺寸，請加註+-正負誤差值。 4.規格請補充保固期限。 5.優先序有跳號，5~8。
7	LED PAR 54*3w防水彩色帕燈	<ul style="list-style-type: none"> • 燈殼材料: 壓鑄鋁 • 光源: 54顆超亮LEDX3W • 發光角度: 15°,25°,45°,60° • 電源輸入: AC100-240V 50/60Hz • 功率: 180W • DMX CH: 4CH/8CH • 控制模式: 數位DMX512,自走內置程式;主從機同步和聲控 • 信號輸入/輸出: 5 Pin XLR • 環境溫度: -20°C ~ 40°C • 最大燈體溫度: 70°C • 防水係數: IP65 • 含瑞克收納箱(1000*500*800mm)+/-50mm • 保固期限一年 • 同等級或以上 	8	台	12,000	96,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號。 2.設備名稱建議修正為「防水彩色帕燈」，LED燈顆數及瓦數在規格內說明即可。 3.規格請補充保固期限。
8	LED黃光防水帕燈	<ul style="list-style-type: none"> • 具有遙控功能，可控制50支燈，範圍100米以內 • 額定電壓:AC85-265V 50/60HZ • 可否調節:可調節角度 • 額定功率: 10W • 角度: 3度/6度/12度 • 電源驅動: IC智能防水驅動 • 產品材質: 精工壓鑄鋁，鋼化玻璃 • 防水等級: IP65 • 含瑞克收納箱(1000*500*800mm)+/-50mm • 保固期限一年 • 同等級或以上 	8	台	12,000	96,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格請補充保固期限。 3.請確認規格中之[進口COB 科銳晶片]，是否有涉及綁住某家廠牌設備，不可指定廠牌、型號。 4.設備名稱已寫黃光，規格中還寫:[光源顏色: 正白、暖白、紅、綠藍、黃]，是否有衝突。
9	搖臂式洗牆燈	<ul style="list-style-type: none"> • 輸入電壓/頻率: AC100-240V/50-60Hz • 最大功率: 800W • 通道模式: 多元控制模式: DMX • 信號輸入輸出: 3芯 / 5芯 • 淨重: 20 kgs • 環境溫度: 環境溫度 45°C，表面最大溫度小於100攝氏度 • 噪音: 0-55分貝 • IP等級: IP20 • 認證: CE認證 • 安裝方式: 4個1/4英吋鎖扣 • 含瑞克收納箱(800*300*400mm)+/-50mm • 保固期限一年 • 同等級或以上 	2	組	70,000	140,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色 永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，另請刪除廠牌型號資訊。 2.設備名稱可修正為[搖臂式洗牆燈]即可。 3.規格請補充保固期限。 4.規格內容外形尺寸，請加註+-正負誤差值。

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

附表九

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組建議
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
10	LED防水點控式長條燈	<ul style="list-style-type: none"> •LED防水點控式長條燈18*12w •同等級或以上 •含瑞克收納箱(1050*300*500mm)+/-50mm •保固期限一年同等級或以上 	2	組	15,000	30,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.設備名稱可修正為[LED防水點控式長條燈]即可，其餘說明寫在規格中。 3.規格過於簡單，請補充防水要求、功能要求、燈具需求等細部規格。 4.規格請補充保固期限。 5.優先序有跳號，11~13。
11	電鋼琴暨合成音樂工作站(數位鋼琴)	<ul style="list-style-type: none"> •88鍵 •24-bit/192 kHz USB audio/MIDI 界面 •透過九個推桿和八個具有 LED 狀態指示燈的旋鈕進行深度即時控制 •八個完全可自行配置的區域，可組合內建音色和外部音源，包括硬體和軟體樂器音源 •含加粗全金屬Z型鍵盤鋼琴支架(帶移動輪) •含便攜式保護提袋 •保固期限一年同等級或以上 	1	組	100,000	100,000	課程教學與活動展演用	會展系	T0803	展場規劃與設計、活動企劃、社群經營實務、商品展示與解說、活動提案實務、主題式活動策劃與經營、婚禮規劃與宴會管理	落實特色永續發展	深化核心專業，發展系所特色	管理學院專業特色	發展管理學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.設備名稱可修正為[煙霧燈]即可，其餘瓦數、色溫、功能等說明寫在規格中。 3.規格內容請刪除廠牌型號資訊。 4.規格過於簡單，請補充功能要求、燈具需求等細部規格。 5.規格請補充保固期限。
特色計畫-會展系小計						1,242,000									
1	CLO 3D款式模擬走秀軟體	<ol style="list-style-type: none"> 1.軟體支援Windows 及 MAC OS系統版本. 最新2024版本 2.支持2d樣板設計功能,支援AI,3D MAX,Maya 3.即時顯示功能, 4.Flatten 3d轉2d立裁製版功能. 5.內建3d 自動縫合.可導入外布3d 元件. 6.內建東西方男女及兒童模特7.內建模特兒支援HUMAN IK 8.可導入外部 DAE,OBJ,FBX,ABC的3D建模9.相容國際AAMA-DXF導入及輸出10.內建渲染(RENDER)功能 11. 3D款式模組化功能12.BOM表輸出功能13.內建各種布料物理性質檔案14.動態走秀模擬教育版 1套授權18人可三年使用期 	1	套	1,080,000	1,080,000	教學用	流設系	D0328	服裝電腦打版放縮/專題企劃與研究/專題研究與創作/商品企劃與管理/電腦輔助梭織應用設計/電腦輔助梭織應用設計	落實特色永續發展	深化核心專業，發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.規格內容請以編號1.2.3.4...分段列示清楚。 2.依據預算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。 3.請補註「或同等品含以上」字樣。
2	個人電腦	<p>電腦主機規格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.處理器：Intel Core i7-14700 2.主機板晶片組：Intel Q670 Chipsett 3.記憶體容量:16GB DDR5 (8GB*2) 4.固態硬碟：1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.顯示卡型號:NVIDIA T1000 8GB GDDR6 128bit 繪圖卡 6.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠 7.光碟機DVD Super Multi 8.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 9.作業系統Microsoft Windo 10.電源供應：500W Gold 11.作業系統：Microsoft Windows 11 隨機版 12.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 13. ITMS-GPT還原卡 <p>電腦螢幕規格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.螢幕:23.8吋(含以上)螢幕，需與主機同一廠牌 2.可視角度178/178 / IPS面板 3.解析度:1920 x 1080 FHD解析 4.面板含防刮裝置 <p>原廠保固3年，上述規格交貨皆以同等級或含以上交貨</p>	18	組	55,000	990,000	教學用	流設系	D0328	服裝電腦打版放縮/專題企劃與研究/專題研究與創作/流行設計 I,II,III,IV/商品企劃與管理/電腦輔助梭織應用設計/電腦輔助梭織應用設計	落實特色永續發展	深化核心專業，發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	請於規格內容區分主機及螢幕規格。
2	還原系統	<p>電腦教室管理系統</p> <p>Neo SUITE</p> <p>一套授權內含18台電腦授權使用，含軟體授權與建置施工，需協助電腦派送還原系統</p> <p>原廠保固3年，同等級或含以上</p>	1	套	66,600	66,600	教學用	流設系	D0328	服裝電腦打版放縮/專題企劃與研究/專題研究與創作/流行設計 I,II,III,IV/商品企劃與管理/電腦輔助梭織應用設計/電腦輔助梭織應用設計	落實特色永續發展	深化核心專業，發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	<ol style="list-style-type: none"> 1.還原系統應為純軟體安裝，不應包含建置施工，且整體經費不得包含各式工程，請以安裝軟體為主。 2.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，廠牌、型號請刪除。 3.此軟體使用年限為何?請標註，如為永久使用亦請標註。
特色計畫-流設系小計						2,136,600									
特色計畫合計						10,610,821									

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
1	綜合擴大機	1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真 (8Ω)<0.004% 3.頻率響應20Hz ~ 20 KHz 4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -75dB (入力端子短路時) 6.數位具載Bluetooth無線配對連線播放功能。 7.同等級或以上 8.保固一年	1	台	19,500	19,500	提供教學使用	5111 企管系	T0608	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	請補註「含同等品或以上」字樣。	
2	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源: 雷射二極體;輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1 /標準解析度: WUXGA1920*1200 (含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1 (含)以上、輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.以上規格同等級或(含)以上。 驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書	1	台	38,600	38,600	提供教學使用	5111 企管系	T0603	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱有錯字請修正。 2.建議刪除「驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書」之要求，避免有廠商向原廠報備有綁規之處，可修改為「原廠保固三年」即可。	
3	電腦主機	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟: 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.還原卡ITMS-GPT版 8.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 9.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 10.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 11.原廠三年保固 12.同等級或含以上	43	台	34,700	1,492,100	提供教學使用	5111 企管系	T0607	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	無	
企管系小計						1,550,200										
1	筆記型電腦	16吋 WUXGA (1920 x 1200) 16:10 IPS 霧面 Intel® Core™ Ultra 5 Processor 125U 1.3 GHz 16GB DDR5 SO-DIMM + 1x DIMM 512GB M.2 2230 NVMe PCIe 4.0 SSD Win11 Pro 64 bits 包包滑鼠原廠 三年保固 (同等級或含以上)	4	台	33,900	135,600	提昇教學環境與專業設備	5171 休運系	休運系	休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	請確認規格內容包包滑鼠是否為標準配件或另外加購。	
2	平板	尺寸:13 吋 晶片:M2晶片 Wi-Fi 機型 容量:256G BLiquid Retina 顯示器 LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術 8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心 1200 萬像素廣角相機，f/1.8 光圈 附原廠Pencil Pro 及巧控鍵盤 (同等級或含以上)	3	台	46,480	139,440	提昇教學環境與專業設備	5171 休運系	休運系	休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱請改為「平板電腦」。 2.規格請補充保固年限。	
3	個人電腦	1.主機 Intel Core i7-14700 / 晶片組: Intel Q670 Express Chip 記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) / 硬碟: 1TB M.2 SSD 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 光碟機:DVD Super Multi / 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 作業系統:Microsoft Windows 11 隨機版 主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 3年保固 (同等級或含以上) 2.23.8吋螢幕 解析度1920x1080 面板含防刮裝置 可視角度178/178 / IPS面板 / 原廠三年保固 (同等級或含以上)	4	組	36,500	146,000	提昇教學環境與專業設備	5171 休運系	休運系	休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	規格內容應參考電算中心提供之內容標號列示較為清楚。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
4	攀樹系統裝備組	1.樹皮保護器1條，長度120cm，強度24.5kN，ANSI 133認證。 2.體驗攀樹主繩1條36M，規格Braid繩心股數24以上、延展率3%以內，強度24kN以上，符合EN 1891A, ANSI Z133-2012認證。 3.鋁合金三段自動上鎖鉤環1個，鋁合金表面陽極處理，長度100-115mm、寬度55-60mm、鉤環開口寬度 15mm以上，強度長軸24KN、短軸10KN，符合CE、EN 12275、EN362、UIAA121認證。 4.腳踏繩1條，需使用雙腳環設計，繩徑6mm、長度2.6M，強度10.3kN，符合EN564/CE0082認證。 5.基本款繩袋1個，採用600D強壯耐用布料製成，尺寸高40公分、寬30公分、容量28L，與Notch繩袋同級或以上。 6.Cube：攀樹、救援拋擲繩袋，尺寸約為40公分正方體，可收折兩次成約30*30*40公分之收納大小，容量約59升，重量約440公克，承受重量約3公斤，5面布料採用450丹的布料可防潑水，玻璃纖維支撐桿挺直布面，內部金屬電鍍環，收納小袋，織帶需細緻、折疊後輕巧好攜帶及收納；與CONCORDIA拋擲繩袋同級或以上。 7.豆袋：材質採用1000丹的Cordura®耐摩材料製成，連接金屬環需加強縫合焊接，重量於10-14oz之間，不同顏色必須對應重量方便分辨，與Notch投擲沙袋同級或以上。 8.投擲繩材質採用Dyneema®製成，需要具備輕量、高強度、延展性低等特性，表層採用明亮清晰的聚酯氨塗料，加強投擲繩的耐磨性；破斷強度(MBS)：1.75mm 560lb，長度：180ft (54m) / 1000ft，與Notch投擲繩AccuLine 1.75mm攀樹牽引繩同級或以上。 9.輔助鉤環：自動2段鎖鉤環，金屬材質，因不需要承載人故無需認證。 使用期限：3年 (同等級或含以上)	10	組	17,500	175,000	提昇教學環境與專業設備	5171 休運系	休運系	運動專長訓練、休閒體驗教育	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量以型錄名稱一致。 2.尺寸、強度請以安全考量下設定最低標準值，補充加註正負誤差值。 3.請補充保固年限。 4.請確認規格內容「xx認證」，驗收時是否能檢附書面資料或認證標示。 5.規格內容不可提及廠牌、型號，Notch、CONCORDIA品牌請刪除。	
5	攀樹人身裝備及攀樹救援組	1.攀樹頭盔：認證須符合CE EN 12492、UKCA、UIAA，頭圍相容48-61公分，重量約335公克，帽殼材質為高衝擊強度塑膠ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物)、襯墊材質為EPP (發泡聚苯丙烯)、紡織帶材質為聚酯帶、尼龍；帽口聚有通風口設計，紡織類織帶僅用於固定頭圍調節處、耳邊及下顎，提高清洗方便性及衛生；頭圍有伸縮設計，具有收折於帽內功能；與Petzl PANGA同級或以上。 2.攀樹吊帶：須符合ANSI Z133規範，腰及腿圍具可調節之功能，有至少1個以上 (含一個) 系統連結點，1個以上 (含一個) 工具環。 3.本項30套內共4個鋼制三段自動上鎖鉤環，強度40kN以上，CE、EN362、EN12275認證。 4.本項30套內共4個孔狀確保器，適用繩徑範圍8mm-12mm，鋁合金材質，符合CE、EN15151-2認證。 5.本項30套內共4組救援快扣，鋼制三段自動上鎖鉤環，強度40kN以上，CE、EN362、EN12275認證；鉤環附有橡膠固定環，長度11cm，強度22kN以上，符合EN 566認證。 使用期限：3年。 (同等級或含以上)	30	組	12,000	360,000	提昇教學環境與專業設備	5171 休運系	休運系	運動專長訓練、休閒體驗教育	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量以型錄名稱一致。 2.尺寸、強度請以安全考量下設定最低標準值。 3.請補充保固年限。 4.請確認規格內容「xx認證」是否有書面資料或認證標示。 5.規格內容不可提及廠牌、型號，Petzl PANGA、Notch、CONCORDIA品牌請刪除。 6.[本項30套內共4個鋼制三段自動上鎖鉤環、共4個孔狀確保器、共4組救援快扣]，請確認單組數量支配件數量各為多少？，購置30組，每一組均為獨立產備，配件不可共用。	
6	潛水基本裝備A組	1.調節器：供氣中壓值穩定可靠，乾式構造，適用汙濁水域。2.備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置：1000丹 CORDURA/PU 氣囊布+840丹尼龍布組合。拉鍊式基本裝備側袋為立體設計，快卸式配重系統方便舒適。配備3組 O.P.R.V 洩壓閥，5個不銹鋼 D型環及 2個塑膠 D 型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶)。5.手電筒*2；防水100M，良好的照明範圍。附電池、充電器。6.浮力袋 (含線軸長度30米以上) *2。7.旅行拖輪袋 *2。 (保固一年、同等級或含以上)	4	組	65,000	260,000	本裝備器具可用於系專業水域課程使用，以提升學生安全性	5171 休運系	休運系	潛水實務、水域遊憩規劃與活動	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見，特別針對「基本裝備A組」、「基本裝備B組」，提出審查意見，無法由其名稱判斷出所購設備為何；「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管。 2.請確認規格內容是否為6項設備。 3.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目係以整組方式編列，內含超過1個以上的設備或物品，未來採購完成登錄財產時，亦需合乎一物一號之管理原則」。 4.[旅行拖輪袋 *2、S53氣瓶*2]，請確認是否為單組之配件數量，每一組均為獨立產備，4組不可共用配件。	建議選購符合EN250或其他國際規範之潛水設備
7	潛水基本裝備B組	1.調節器：供氣中壓值穩定可靠，乾式構造，適用汙濁水域。2.備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置：1000丹 CORDURA/PU 氣囊布+840丹尼龍布組合。拉鍊式基本裝備側袋為立體設計，快卸式配重系統方便舒適。配備3組 O.P.R.V 洩壓閥，5個不銹鋼 D型環及 2個塑膠 D 型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶)。5.手電筒*2；防水100M，良好的照明範圍。附電池、充電器。6.浮力袋 (含線軸長度30米以上) *2。7.旅行拖輪袋 *2。 (保固一年、同等級或含以上)	4	組	65,000	260,000	本裝備器具可用於系專業水域課程使用，以提升學生安全性	5171 休運系	休運系	潛水實務、水域遊憩規劃與活動	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見，特別針對「基本裝備A組」、「基本裝備B組」，提出審查意見，無法由其名稱判斷出所購設備為何；「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管。 2.請確認規格內容是否為7項設備。 3.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目係以整組方式編列，內含超過1個以上的設備或物品，未來採購完成登錄財產時，亦需合乎一物一號之管理原則」。 4.[手電筒*2、浮力袋*2、旅行拖輪袋 *2、電池、充電器]，請確認是否為單組之配件數量，每一組均為獨立產備，4組不可共用配件。	建議選購符合EN250或其他國際規範之潛水設備
		休運系小計				1,476,040										
1	商用專業半自動咖啡機	1.機身寬876mm、2.機身深617mm、3.機身高534mm、4.電壓: 220-240V、5.功率: 7.03kw、6.鍋爐容量: 8lt、7.淨重: 97kg、8.毛重(含箱): 151kg、9.獨家CDS系統 (控制傳遞系統)：可以對三個提取階段進行最高精準度的完全控制調節。 10.多鍋爐系統：配備精密電子控制裝置，團體和鍋爐的獨立溫度調節Racer、11.節能系統、12.迴轉式幫浦300L/H、13.智慧觸控、14.微預浸泡、15.多鍋爐系統、16.AISI 316Lck6核心、17.AISI 316L不銹鋼萬向蒸氣閥、18.AISI 316L防燙蒸氣管、19.可調整式工作台、20.沖蒸頭獨立顯示螢幕、21.自動開關積及休眠功能 22.同等級或含以上 23.一年保固	1	台	400,000	400,000	供師生交流及授課使用	5141 休觀系	T0513	餐飲製作實務、調飲實務、進階調飲實務、創意飲品調製	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 3.尺寸、重量請加+、正負誤差值。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	互動顯示器	1.銀幕尺寸:65吋LED螢幕 2.影像解析度:3840*2160·具備4K UHD超高清畫質 3.顯示比例:16:9 4.背光源壽命:50000小時 5.影像對比度:1200:1 6.亮度:400cd/m2 7.螢幕玻璃:4mm隔離防眩光玻璃 8.邊框:採用異體化設計的非導電材質的外框·外框邊框無稜角、平滑·具有防潮、防塵、防靜電、防漏電功能 9.連接埠:前置介面包含 USB-A*2、Touch USB*1、HDMI*1;後置介面包含 HDMI輸入*2、HDMI輸出*1、VGA輸入*1、RJ45*2、RS232*1、Touch USB-A*2、S/PDIF輸出*1、3.5mm音源輸入*1 10.外觀尺寸:151.6cm(寬)*93.2cm(高)*9.5cm(深) 11.含移動架 12.同等級或含以上	1	組	80,000	80,000	於航空運輸服務專業教室中提供後端學生觀看及互動用	5141 休觀系	T502	航空運輸服務	精進校務經營治理	優質學習環境·建構智慧校園	充實教學資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.規格請補充保固年限。	
休觀系小計						480,000										
1	牆面互動雷達裝置系統	1.畫面x2 2.範圍10米·可拼接。 3.掃描角度270·精度0.25度 4.支援TUJO·多台雷達拼接。 5.凸辨識·辨識區域校正。 6.使用年限5年·保固1年。 7.同等級或以上	1	套	335,000	335,000	1.搭配沉浸式投影·使用者可透過體感或平板達到與影像互動之需求·提供互動式體驗與設計服務。 2.可針對不同上課情境影片之需求搭配使用。	5161 行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能·以作為採購的依據」。 3.規格第2點是否為第1點畫面之尺寸·另無法識別畫面之規格、尺寸、材質為何? 4.尺寸請加+-正負誤差值。 5.第6點使用年限5年所指硬體設備還是軟體系統呢?如有軟體應補充列示。 6.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。	
2	地面互動雷達裝置系統	1.畫面x2 2.範圍10米·可拼接。 3.掃描角度270·精度0.25度 4.支援TUJO·多台雷達拼接。 5.凸辨識·辨識區域校正。 6.使用年限5年·保固1年。 7.同等級或以上	1	套	335,000	335,000	1.搭配沉浸式投影·使用者可透過體感或平板達到與影像互動之需求·提供互動式體驗與設計服務。 2.可針對不同上課情境影片之需求搭配使用。	5161 行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見·採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能。 3.規格第2點是否為第1點畫面之尺寸·另無法識別畫面之規格為何? 4.尺寸請加+-正負誤差值。 5.第6點使用年限5年所指硬體設備還是軟體系統呢?如有軟體應補充列示。 6.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。	
3	筆記型電腦	1.15.6" IPS WQHD(2560x1440),165Hz,DCI-P3 100% 2.Intel Core i7-13620H (2.4GHz/Turbo 4.9GHz,Cache 24MB)10core 3.16GB DDR5-4800 SO-DIMM (2Slot,Max.32GB) 4.硬碟:512GB PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 5.作業系統:Windows 11 Home 6.同等級或以上	1	台	52,000	52,000	進行即時直播、沉浸式互動軟體製作·學習新媒體經營之專業技術·提供未來在行銷科技有更專業的操作實務能力。	5161 行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	規格請補充保固年限	
4	智慧錄播一體機	1.4組影像畫面及7組聲音訊號 2.支援HDMI、USB、SDI、IP、NDI High Bandwidth、NDI HX2及NDI HX3訊號輸入 3.支援HDMI、USB、IP和NDI High Bandwidth輸出 4.USB訊號轉換(相容UVC/UAC標準)·可與視訊會議平台協作整合 5.內建WAN和LAN雙埠網路接口 6.同等級或以上	1	台	350,000	350,000	提供即時直播畫面切換、多平台即時串流、第二畫面切換等即時直播操作功能。	5161 行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.設備規格過簡·建議再補充具體描述功能。 3.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。 4.規格請補充保固年限。 5.請補註「含同等品或以上」字樣。	
5	AI自動追蹤攝影機	1.AI 智能人形偵測追蹤 2.2種自動追蹤模式及2種自動取景模式 3.支援HDMI、Ethernet和USB同時輸出 4.4K80P 60fps影像品質·搭配12倍光學變焦 5.同等級或以上	1	台	60,000	60,000	自動偵測並鎖定人臉追蹤效能·可即時跟隨主持人前後左右自由移動·進行直播。	5161 行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。 3.規格請補充保固年限。 4.請補註「含同等品或以上」字樣。	
6	19吋標準機櫃	1.19 20U儀器標準機櫃 2.MIL-STD-167,MIL-STD-810耐震測試/UL,CE安規 3.不含櫃內設備/伺服器停機及移動調整/1年保固 4.同等級或以上	1	台	22,000	22,000	機器設備整合使用	5161 行銷系	T506	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。(可為「機櫃」即可) 2.規格內容第1點請再確認修正·規格為何? 3.請補註「含同等品或以上」字樣。	
7	電腦主機	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組:Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.碟機機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.原廠三年保固 10.同等級或含以上	1	台	32,500	32,500	教學用	5161 行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-3優質學習環境·實現智慧校園	4-2-2充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-2 新增及維護教學軟、硬體設備	無	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
行銷系小計						1,186,500										
1	智慧科技理財程式交易教學系統	智慧科技理財程式交易教學系統-程式下單系統GVE.NET 20U，支援以Excel 模式驅動(Excel Model Driven)。 (1)提供自訂模式進行多帳號下單。 (2)提供自訂已委託單及已成交委託單回報Excel區域，以便利後續部位調整監控。 (3)可自由切換自動下單狀態，避免行情大變措手不及。 (4)可連結一籃子之分時分批下單，對未成交單可進行批次改單作業。 (5)支援以Console畫面手動操作，直接下單。 (6)支援交易資訊直接寫入資料庫管理系統功能。 (7)提供建立詳細之交易資訊以追蹤每筆下單進程與狀態功能。 (8)提供配合使用者自訂交易注釋可進行交易員及策略分組，以支援後台進行績效及稽核作業。 (9)提供客製銜接使用單位虛擬交易所系統，具備管理下單、委託、庫存、成交回報的交易資訊功能。系統的交易資訊可與使用單位虛擬交易所的交易資訊同步更新。具備管理歷史成交記錄及下單紀錄。具備投組分析，包含初始金額、總資產、已實現損益、持股水位、投資報酬率等資料。 (10)提供系統軟體二年授權及維護。 (11)同等級或以上	1	套	600,000	600,000	新增教學軟硬體設施與器材用來支援課程教學	5121 金融系	T703、T704	銀行實務、金融科技概論、外匯交易實務	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。	
2	15吋筆記型電腦	8核心CPU 10核心GPU 8GB統一記憶體 256GB SSD儲存裝置 同等級或以上	1	台	42,900	42,900	新增教學軟硬體設施與器材用來支援課程教學	5121 金融系	T0735	銀行實務、金融科技概論、外匯交易實務	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱可為「筆記型電腦」即可。 2.規格內容之CPU及作業系統請再確認補充，並補註尺寸15吋、保固年限。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。	
3	數位攝影機	感光元件規格：1/2.5 型 (7.20 mm) 背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 有效像素(視訊)：約 829 萬像素 (16:9)14 鏡頭類型：ZEISS Vario-Sonnar® T* 光學變焦：20x 清晰影像變焦：4K:30x · HD:40x15 螢幕類型：7.5 cm (3.0 型) Xtra Fine LCD™ 顯示幕 (921,600 點) 寬螢幕 (16:9) 同等級或以上	1	台	31,949	31,949	用於課堂學生發表錄製成果	5121 金融系	T0735	1.金融英文 2.專題製作(二) 3.金融專題研究	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格請補充保固年限。 2.請補註「含同等品或以上」字樣。	
4	數位相機	影像感應器：1吋 CMOS 有效像素：2001萬~3000萬像素 螢幕尺寸：3.0吋以上 螢幕類型：翻轉式螢幕，可觸控式螢幕 光學變焦：2.9倍變焦鏡頭 儲存媒介：SD, SDHC, SDXC 電源：鋰電池 相機尺寸(寬 x 高 x 深)(mm)：約 105.5 x 60.0 x 46.7 mm 同等級或以上	1	台	28,980	28,980	用於課堂學生發表錄製成果	5121 金融系	T0735	1.金融英文 2.專題製作(二) 3.金融專題研究	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 2.尺寸勿寫「約」，請加+-正負誤差值。 3.規格請補充保固年限。 4.請補註「含同等品或以上」字樣。	
5	烤漆玻璃白板	1. W450xH120cm(2片接合) 2. 5mm磁性白色 3.同等級或以上	2	片	13,000	26,000	用於課堂教學	5121 金融系	T0606	1.統計學2.財經時事分析3.財務管理 4.工作態度與倫理 5.共同基金管理6.顧客關係管理7.金融風險管理	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.規格請補充保固年限。 4.請補註「含同等品或以上」字樣。	
金融系小計						729,829										
1	筆記型電腦	16吋筆電 1.螢幕：16" · 更新率240Hz, Quad HD (QHD) 2.CPU：i7-14700HX 3.記憶體：16GB DDR5 4.硬碟：1TB M.2 PCIe SSD 5.顯示卡：RTX4050, GDDR6 6GB 6.作業系統：WIN11專業版 7.保固2年 同等級或以上	2	台	48,000	96,000	1. 產品設計之3D建模使用2. 影片剪輯與特效使用3.電商經營模擬 4. 創意發想與創業企劃製作	5151 流通系	T0409	產品設計企劃、多媒體應用、創意與創業、電商營運實務	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	請補註「含同等品或以上」字樣。	
2	電腦主機	電腦主機 1.CPU：i7-14700 2.記憶體：16G 3.硬碟：1TB_SSD 4.顯示卡：RTX4060 8GB GDDR6：介面：3xDP, 1xHDMI 5.作業系統：Win11 6.電源：500W 7.保固3年 同等級或以上	1	台	48,000	48,000	1.電商經營模擬2. 創意發想與創業企劃製作3.畢業專題討論	5151 流通系	T0420	專題製作、創意與創業	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	請補註「含同等品或以上」字樣。	
流通系小計						144,000										
1	咖啡機	外掛水箱：2.5公升營業用迴旋泵浦：150W機器尺寸：長40*寬29*高40cm(+8.5 cm水箱)咖啡鍋爐加熱器：1000W蒸氣鍋爐加熱器：1200W電力需求：110V 60Hz重量：22Kg 同等級或以上	1	台	69,800	69,800	專業教室上課及教學使用	5181 會展系	T0803	餐旅美學、宴會餐點製備與展示	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.尺寸請加+-正負誤差值。 2.規格請補充保固年限。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	磨豆機	豆槽容量：350克尺寸LxDxH：14x22,5x38,5公分總功率：470W電壓：110V 60Hz(標準插座-110V/15A·請保留接地線)重量：6.6公斤同等級或以上	1	台	16,800	16,800	專業教室上課及教學使用	5181會展系	T0803	餐旅美學、宴會餐點製備與展示	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.尺寸請加+-正負誤差值。 2.規格請補充保固年限。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。	
3	智能會展行銷口語表達力教學分析平台設備	1.中央處理器Intel Core i9。 2.記憶體: 128GB。 3.硬碟4TB SSD。 4.NVIDIA 12GB GPU。 5.內建"DOCKER"特色功能-具Deep Learning框架Tensorflow套件/具補捉圖形處理器(gpu)硬體規格/作業系統採Linux ubuntu 18.04(含)以上。 6.650W電源供應器。 7.附鍵盤滑鼠。 8.保固2年。 9.內含智能會展行銷口語表達力教學分析平台雲端版/授權3年同等級或以上	1	組	600,000	600,000	專業教室上課及教學使用	5181會展系	T0835	會展英文、商品展示與解說、簡報與溝通技巧	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。規格內容看似為[電腦+軟體]，設備名稱請明確。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目係以整組方式編列，內含超過1個以上的設備或物品，未來採購完成登錄財產時，亦需合乎一物一號之管理原則」。 3.單組金額60萬，規格內容如為二項設備，應分項列示清楚，不可刻意包組包套編列。 4.軟體無詳細規格，且應分開編列。 5.請補註「含同等品或以上」字樣。	
會展系小計						686,600										
1	液晶顯示器	1.螢幕尺寸:65吋。 2.影像解析度：3840x2160·具備4K UHD超高清畫質。 3.顯示比例16:9。 4.影像對比度:6000:1。 5.含：壓克力罩*1。 6.保固3年。 7.同等級含以上。	1	台	42,000	42,000	實作課程使用	5191餐旅系	AB215	廚藝概論、西餐烹調(一)(二)、在地食材、廚藝美學	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	本項規格含壓克力罩，請確認是否為顯示器必要配件，非為必要請另外採購，避免以公款採買非設備主體之消贈品。	
2	視訊攝影機	1.影像感測器1/2.8英寸·高品質CMOS感測器。 2.有效像素207萬、16:9。 3.支援輸出HDMI/SDI/USB3.0。 4.光圈係數F1.5~F3.0。 5.網路介面10M/100M/1000M·支援POE供電·支援音訊輸出。 6.手機上操作拍照、錄影、解析度調整、影像旋轉、縮放、凍結畫面、畫筆標註等功能。 7.支援的視訊會議、直播平台，如Youtube、Facebook、Zoom、Webex、Google Meet、Microsoft Teams、Skype、Line、Wechat等軟體。 8.一年保固。 9.同等級或含以上。	1	台	31,900	31,900	實作課程使用	5191餐旅系	AB216	烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、中式點心製作、巧克力製作、歐式麵包製作	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。	
3	攪拌機	1.20L直立式。 2.尺寸：450x480x860mm。 3.熱處理齒輪鋼材。 4.低噪聲。 5.安全電子開關。 6.安全防護裝置。 7.3種速度控制單元。 8.產品結構堅固設計。 9.全機台灣製造。 10.單相220V。 11.3/4HP。 12.保固1年。 附：20公升不銹鋼桶子1只、20公升攪拌鉤1只、20公升攪拌扇1只、20公升攪拌球1只、10公升不銹鋼桶子1只、10公升攪拌鉤1只、10公升攪拌扇1只、10公升攪拌球1只。 13.同等級或含以上。	14	台	30,500	427,000	實作課程使用	5191餐旅系	AB216	烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、中式點心製作、巧克力製作、歐式麵包製作	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.請確認規格內容「20公升不銹鋼桶子」等配件，為基本配備還是另外加購之配件，加購不宜編列。 4.本案為整體經費，請確認該項空間電力是否充足，倘若須電源引接相關配置，擬請使用單位另案施作。	
4	八門發酵箱	1.外徑尺寸：寬1020x高2180x深950mm。 2.容量：8門x2盤=16盤。 3.電力：單相220V2000W。 4.附件：不銹鋼圓管1/2"φx16支。 5.功能： (1).溫、濕度可單獨控制 (2).溫度採空氣乾燥式(電熱管加熱) (3).濕度採用陶瓷噴霧加濕設計(常態水分子)；自動給水系統，並加裝過濾器 (4).箱體內外均以#304不銹鋼板t0.6mm以上製造，箱體以PU保溫材質隔熱保溫 (5).總開關為鑰匙安全開關，具有ON/OFF功能，拔出鑰匙可鎖住，開關將不啟動，具安全功能。箱內設置循環風扇(鋁製葉片+不銹鋼腳架)x1組，使箱內溫、濕度分布均勻 (6).箱體底部前兩側設有可調整固定腳與輕易轉動之滾輪4個 (7).八門的發酵空間，門本以PU保溫材質隔熱保溫，加裝透明玻璃厚度5.0mm(170x170mm)，可清楚箱內發酵狀況，使用容易更換之不銹鋼磁吸式門檔 (8).控制系統位於上方，並以保溫材質隔熱保溫，內建式LED-T8-10w照明燈管X1支，燈座加裝防潮套 6.可用於基本與最後發酵。 7.控制系統： (1).溫度採數字顯示控制器，溫度範圍：常溫以上~60度c以下 (2).濕度採機械式Galltec毛髮控制器，濕度範圍在常濕~100%以下 8.保固1年。 9.同等級或含以上。	4	台	93,000	372,000	實作課程使用	5191餐旅系	AB216	烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、中式點心製作、巧克力製作、歐式麵包製作	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.本案為整體經費，請確認該項空間電力是否充足，倘若須電源引接相關配置，擬請使用單位另案施作。	
餐旅系小計						872,900										
管理學院合計						7,126,069										

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
1	繪圖工作站	1、Intel Core i7-14700 / 晶片組: Intel Q670 Express Chip。 2、記憶體: 32GB DDR5 (16GB*2) / 硬碟: 1TB M.2 SSD。 3、輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠。 4、顯示卡: GeForce RTX 3050 6GB。 5、光碟機: DVD Super Multi。 6、電源供應器 500W(符合80 PLUS規範)。 7、作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版。 8、主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)。 9、原廠3年保固。 10、含同等級或以上。	25	台	42,101	1,052,525	電腦教室主機汰換/數位多媒體創作課程使用	5362 動遊系	D0625	數位媒體設計、數位媒體設計II、影像處理、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、人工智慧輔助數位創作、遊戲人工智慧	精進校務經營治理	優質學習環境、實現智慧校園	充實學習資源、完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	設備名稱建議改為「電腦主機」即可。	
動遊系小計						1,052,525										
1	室內電子看板	P2.5mm LED/顯示面積320cm寬*160cm高/視頻處理器/監控攝影機/外框鋁材/保固一年/同級品含以上	2	組	313,600	627,200	導入空間運算設備 (apple Vision) · 需加大加寬投影畫面與高解析、高亮度之教學示範授課投影主要設備	5311 室設系及建室所	D0505 D0534	基本設計/室內設計/創新永續建築材料應用與技術/AutoCAD電腦繪圖/3D電腦輔助設計/AIVR虛擬實境/沉浸式AR課程	5.落實特色永續發展	5-1深化核心專業、發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.單組金額313600元，規格過於簡略，請將規格所屬設備分項各別列示清楚，如為獨立個體設備請分項列示，勿以包組包套編列，並注意分項後單價要達1萬元以上。 3.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目係以整組方式編列，內含超過1個以上的設備或物品，未來採購完成登錄財產時，亦需合乎一物一號之管理原則」。編列請以一物一料號原則，低於1萬者，建議刪除，改列經常門。 4.規格內容請以標號1.2.3.4...分段列示清楚。 5.尺寸請標示完整並加+-正負誤差值。 6.請補註「含同等品或以上」字樣。	
室設系小計						627,200										
1	桌上型個人電腦主機	1. Intel Core i7-14700 / 晶片組: Intel Q670 Express Chip 2. 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*2) / 硬碟: 512G M.2 SSD 3. 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤、光學滑鼠 4. 光碟機: DVD Super Multi / 電源供應器 500W(符合80 PLUS規範) 5. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 6. 主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 7. 原廠保固 3年，同等級或含以上。	21	台	30,000	630,000	配合電腦相關課程使用	5321 視傳系	D0425	電腦繪圖、電腦影像處理、2D動畫製作、電腦排版與編輯設計、數位繪畫與角色設計、3D動畫模型製作、影片特效與剪輯、網站設計與製作、自媒體AI視覺行銷、自媒體AI經營實務	落實特色永續發展	深化核心專業、發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱建議改為「電腦主機」即可。 2.規格內容應參考電算中心提供之內容標號列示較為清楚。	
2	全彩超薄平板燈	1. 內容物: 燈具*1、控制盒*1、收納箱*1。 2. 延長線*1。 3. 電源線*1、轉接座*1、柔光箱*1。 4. 原廠保固 1年，同等級或含以上	1	組	14,596	14,596	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321 視傳系	D0439	基礎、進階攝影、色彩實驗與應用、廣告設計、包裝設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、自媒體經營實務、專題製作。	落實特色永續發展	深化核心專業、發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.燈管為消耗品，是否可編列為資本門設備，請考慮。 3.未見平板燈具規格，請補充。	
視傳系小計						644,596										
1	個人色彩分析工具	色布教材(四季色彩完整測色布) - 4 季色彩測色色布 - 32 色四季色彩測色布 - 60 色中性百搭色布 - 白色圍裙 保固1年，同等級或含以上	3	套	99,750	299,250	教學用	5331 流設系	D0354	流行設計I,II,III,IV/造型基礎I,II/整體造型設計與企劃/時尚造型設計/時尚彩妝設計	落實特色永續發展	深化核心專業、發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格內容之「32 色四季色彩測色布」-「60 色中性百搭色布」，如產品可為單項購置，請分開列示項次。 3.數量為「套」原則應為必要成套使用，例如：貴系購買之迷你壓縮機含噴槍筆。 4.故非成套使用者，應分開列示。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	個人電腦	1.Intel Core i7-14700 / 2.晶片組: Intel Q670 Express Chip 3.記憶體: 16GB DDR5 (8GB*2) / 4.硬碟: 512G M.2 SSD 5.含GTX 1650顯示卡或以上 6.提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.ITMS-GPT還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕, 需與主機同一廠牌 12.解析度1920x1080 13.面板含防刮裝置 14.可視角度178/178 / IPS面板 3年保固, 同等級或含以上	10	套	37,000	370,000	汰舊更新、提升教學品質	5331 流設系	D0336	色彩計畫、造形美學、電腦輔助流行設計	落實特色永續發展	深化核心專業, 發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	建議單位「套」改為「組」	
流設系小計						669,250										
1	彩色列印雷射切割機	1.功率: 10W/20W二極體+2W紅光 2.主體尺寸: 637mm*488mm*226mm 3.重量: 19kg 4.工作範圍: 10W二極體 430*300mm/20W二極體430*290mm 5.紅光 430*282mm/列印 460*270mm 6.預覽模式: 相機預覽 7.相機畫素: 8MP 8.雷射解析度: 1000DPI 9.列印解析度: 單色列印 300DPI/混色列印 150DPI 10.雕刻速度: 400mm/s 11.連結方式: WiFi & USB/有線網路 12.支援檔案格式: SVG/DXF/JPG/PNG/AI/PDF等 13.支援系統: 手機/平板/電腦 14.輸入電源: AC 100-240V 15.含旋轉軸套件、擴展底座套件、二極體雷射套件、IR紅光雷射套件、快乾墨水匣套組、雷雕專用智慧空氣淨化器	1	套	105,365	105,365	教學使用教學設備	5341 產設系	D0245	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計、II、進階工業設計、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境, 建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源, 完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護教學軟、硬體設備	1.請確認規格內容之15.含旋轉軸套件、擴展底座套件、二極體雷射套件、IR紅光雷射套件、快乾墨水匣套組、雷雕專用智慧空氣淨化器等, 是否為主體機器必要之配件, 不建議編列配件金額大於主體設備金額, 如單價過高建議可另拆項編列。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見: 「採購項目係以整組方式編列, 內含超過1個以上的設備或物品, 未來採購完成登錄財產時, 亦需合乎一物一號之管理原則」。 3.設備名稱是否同型錄商品名稱, 請盡量與型錄名稱一致。 4.尺寸請加+正負誤差值。 5.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 6.建議單位「套」改為「組」	
2	智慧真空成型機	1.機器尺寸: 63(W)×53(H)×48(D)cm 2.重量: 25Kg 3.需求電源: 100~120VAC@1500Watt 4.螢幕型式: 3.5" 480*320全彩LCD 5.加熱器: 碳纖維石英加熱管 6.加熱範圍: 90~230°C 7.塑板尺寸: 50x30cm; 42X8.30cm; 30x30cm; 30x20.5cm 9.塑板厚度範圍: 0.3~3.0mm 10.幫浦型式: 直流無刷幫浦*1、交流感應幫浦*1 11.吸力範圍: -10~-90KPA(可調) 12.抽拉高度: 16cm Max	2	台	64,890	129,780	教學使用教學設備	5341 產設系	D0245	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計、II、進階工業設計、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境, 建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源, 完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見: 「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫, 宜容許適當公差範圍, 或標註「以下」、「以上」等字眼, 以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+正負誤差值。 2.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。	
3	桌上型雷射雕刻機	1.主體尺寸: 25 x 99 x 67 cm 2.重量: 48 kg 3.最大工作區域: 60 x 37.5 cm 4.相機預覽區域: 60 x 36 cm 5.工作區域深度: 8 cm 6.電力需求: AC 110V 7.觸控面板: 1024 x 600 LCD 8.相機鏡頭: HD CMOS 9.傳輸介面: Wi-Fi / Ethernet / Direct Network Cable 10.雷射規格: 50 W CO 2 Laser 11.波長: 10640 nm 12.雕刻速度: 0 ~ 300 mm/s 13.切割厚度: 0 ~ 12 mm (視材料而定) 14.軟體運作模式: 路徑/填充(黑白、漸層) 15.作業系統: Windows / macOSX / Linux / Chrome OS 16.檔案格式: JPG / PNG / SVG / DXF / AI / PDF 17.含雷雕專用智慧空氣淨化器、旋轉軸套件、水冷機、潤滑劑	1	台	117,455	117,455	教學使用教學設備	5341 產設系	D0245	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計、II、進階工業設計、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境, 建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源, 完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見: 「採購項目係以整組方式編列, 內含超過1個以上的設備或物品, 未來採購完成登錄財產時, 亦需合乎一物一號之管理原則」。 2.請確認規格內容之17.含雷雕專用智慧空氣淨化器、旋轉軸套件、水冷機、潤滑劑等, 是否為主體機器必要之配件。 3.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見: 「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫, 宜容許適當公差範圍, 或標註「以下」、「以上」等字眼, 以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+正負誤差值。 4.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 5.建議單位「台」改為「組」	
4	光固化3D列印機組	1.技術: LCD光固化 2.光源: 405nm ParaLED Matrix3.0 3.精度: 8K 4.XY解析度: 43 μm (0.043mm) 5.建議層厚: 0.01-0.3mm 6.Z軸高度: 40cm 7.列印體積: 33 x 18.5 x 40 cm (H) 8.列印平台尺寸: 33 x 18.5 cm 9.列印速度: 70 mm/hr 10.電源: AC100-240V / 50/60Hz 11.機器尺寸: 47(L) x 40(W) x 68(H) cm 12.重量: 35kg 13.LCD螢幕保固: 3個月 14.含UV後固化燈、後處理清洗機、模型樹脂、超音波刀、工具組、離型膜	1	套	138,891	138,891	教學使用教學設備	5341 產設系	D0245	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計、II、進階工業設計、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境, 建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源, 完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見: 「採購項目係以整組方式編列, 內含超過1個以上的設備或物品, 未來採購完成登錄財產時, 亦需合乎一物一號之管理原則」。請確認規格內容之14. 是否為主體機器必要之配件。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見: 「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫, 宜容許適當公差範圍, 或標註「以下」、「以上」等字眼, 以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請標示完整並加+正負誤差值。 3.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 4.建議單位「套」改為「組」	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
5	3D掃描器	1.技術：四目紅外線補光 2.單幀精度：0.05mm 3.單次掃描範圍(近景)：28 X 53mm @100mm/單次掃描範圍(遠景)：975 X 775mm @1000mm 4.作業距離：100-1000mm 5.最小掃描點距：0.05mm 6.最小掃描尺寸：10 x 10 x 10mm 7.掃描速度：最高15 fps 8.定位傳感器：9-axis IMU 9.輔助照明：紅外線、閃光燈 10.拼接模式：特徵拼接、標記點拼接 11.掃描環境：室內外皆可 12.記憶體：16G/32G 13.儲存容量：快閃記憶體256GB 14.重量：750g 15.尺寸：132x45x47 16.螢幕：2K六吋AMOLED顯示螢幕 17.工業保護等級：IP45 18.支持系統：Windows 10/11、Mac ios、Android 19.WIFI：wifi6 20.有線接口：USB 3.1 21.輸出格式：PLY、OBJ、STL	1	套	48,290	48,290	教學使用 教學設備	5341 產設系	D0245	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計I、II、進階工業設計I、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計I、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源，完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護 教學軟、硬體設備	1.請確認規格內容「12.記憶體：16G/32G」需求為多少?官網有區分標準版(16G)跟豪華版(32G)，內容物不太相同。 2.如內容有包含三腳架、迷你轉台+測試物樣本、轉台作業墊等配件，請列示。(網路商品內容有註明) 3.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+正負誤差值。 4.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 5.如有配件，建議單位「套」改為「組」	
6	攝像機組	1.影片解析度：5.3K60/50、4K120/100、2.7K240/200、1080P240/200 2.長寬比：16:9、9:16、4:3、8:7，最高8倍速度慢動作 3.HDR+HLG HDR、HyperSmooth 6.0 影像穩定功能搭配 AutoBoost 4.地平線穩定/地平線水平、8位元、10位元+Log編碼 5.影片格式：H.265(HEVC) MP4、循環攝錄、網路攝影機模式、1080P 即時串流 6.使用 GoPro Quik 應用程式擷取影格、數位鏡頭、2倍變焦、HindSight、QuikCapture、Protune 7.連續快拍慢動作：13倍速慢動作 720P 影片、持續拍攝 15 秒/12倍速慢動作 900P 影片、持續拍攝 15 秒/4倍速慢動作 5.3K 影片、持續拍攝 5 秒 8.相片27MP，超級相片+HDR+RAW、星軌、光繪+車燈光軌效果 9.相機控制功能：大型2.27吋後方觸控螢幕、1.4吋正面螢幕，可供預覽查看狀態 10.HiLight標記，具備13種指令的語音控制功能(提供11種語言+6種腔調) 11.內容卸載：自動上傳至雲端+自動取得特輯相片 12.超快速有線傳輸至手機，支援SD卡傳輸至電腦 13.含麥克風、充電電池、曲面自黏式固定座、固定扣、手轉螺絲、USB-C傳輸線	1	套	22,100	22,100	教學使用 教學設備	5341 產設系	D0244	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計I、II、進階工業設計I、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計I、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源，完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護 教學軟、硬體設備	1.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 2.建議單位「套」改為「組」	
7	空拍機	1.機身尺寸：折疊-214 x 91 x 84 毫米 (長x寬x高) 2.展開：322 x 242 x 84 毫米 (長x闊x高) 3.重量：905 克 4.最高飛行速度：每小時 72 公里 (S 模式) 5.最遠遙控距離：FCC: 8000 米 CE: 5000 米 SRRC: 5000 米 MIC: 5000 米 6.飛行時間：約 31 分鐘 (25 km/h 均速飛行) 7.航拍相機：隨機附有效像素 1200 萬航拍攝影機	1	套	31,600	31,600	教學使用 教學設備	5341 產設系	D0244	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計I、II、進階工業設計I、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計I、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源，完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護 教學軟、硬體設備	1.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請評估，是否需加註cm或m及+-正負誤差值。 3.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 4.建議單位「套」改為「台」	
8	真空脫泡機	1.真空桶材質：透明壓克力 2.真空桶內徑：長30cm*寬30cm*高30cm 3.開門方式：正上方開啟 4.搭配VE-280D油式真空幫浦 5.馬力：1HP 電壓110V	1	件	41,475	41,475	教學使用 教學設備	5341 產設系	D0245	設計概論、智慧設計概論、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II基礎模型製作、設計圖學III、產品色彩計畫、工業設計I、II、進階工業設計I、II、造形美學、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II、專題設計、素材應用設計I、複合媒材設計I、人因工程、產品分析、服務設計、通用設計、等等產設系所有課堂課程	1-5 優質學習環境，建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源，完善校園環境	5-1-2 設計學院專業特色	新增及維護 教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+-正負誤差值。 2.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。 3.建議單位「件」改為「台」。	
產設系小計						634,956										

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
1	基礎級考照VR模擬操作訓練器	1.VR模擬無人飛機操作軟體 2.基本級專業操作測驗模式VR內容包含: •定點起降與四面停懸 •八字水平圈 •側面停懸及前進、後退 •高度保持五邊飛行 3.VR頭帶式顯示器*1台 4.手持控制器: 2隻(左右手各一隻) 5.操作控制器*1台 6.同等級或含以上 7.硬體保固一年 8.軟體永久授權	5	套	100,000	500,000	培訓同學考取無人機證照	5392 電競系	D0127	無人機概論、無人機攝影實務、無人機發競賽務	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。	
2	網路交換器	1.提供48個GbE, 24埠 PoE/PoE+ 連接埠 2.單埠最大輸出30W 3.提供96Gbps背板交換頻寬 4.金屬外殼 5.PoE供電瓦數達380W 輸出 6.支援IEEE 802.3az EEE 節能功能 7.含線路拉設安裝及設定 8.同等級或含以上 9.保固一年	1	台	35,762	35,762	動作捕捉設備供電與連接製作電腦	5392 電競系	D0631	虛擬製播、次世代場景設計、攝影理論與實務	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。	
3	MR一體機	1.儲存空間：128 GB 2.單眼解析度 2064×2208 的 LCD 3.更新率 72 / 80 / 90 / 120Hz 4.水平視角 110 度、垂直視角 96 度 5.控制器X2 6.5公尺TPU串流線 7.同等級或含以上 8.保固一年	4	台	20,000	80,000	虛擬運動	5392 電競系	D0127	運動電競與科學、互動媒體設計、虛擬製播、次世代場景設計、無人機概論、無人機攝影實務、無人機發競賽務	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。 3.規格第6點「5公尺TPU串流線」，請確認是否為設備主體必要配件。	
產設系小計						615,762										
1	迷你壓縮機專業組	迷你壓縮機專業組 1、本體尺寸：L95xW87xH57mm 重量僅450g。最大風量：6-7 lpm；最大壓力：35PSI，工作流量3.2L/min@10PSI。電壓規格：Input：100V-240V~50/60Hz，符合國際標準，適合出國使用。Output：12V-2.0A，電流穩定性高。符合國際安規變壓器。風量/壓力控制：180度；分壓式控制旋鈕低噪音、低震動、穩定性高，專屬筆架固定孔及可拆式置透明筆架，電池附掛裝置含橡膠保護套，高密度柔軟包紗編織管，長度2m，耐用度高，不會因拉扯或摩擦造成變形破裂。 2、SP35 雙曲噴槍(筆) 噴嘴尺寸：0.35mm，針心：0.35mm/1.2mm，針心長度：130mm，色料杯容量：2.3ml，噴筆長度：147mm，重量：100g，超低風量霧化設計，壓縮機風量調至最小仍可噴出色料，作動方式：雙作動一對一噴頭設計，使風壓更順暢，能噴出極細微之線條。噴筆本體一體成型，中空尾座設計。 3、一年保固、三年內保修(保修費另計)。 4、同等級或含以上。	25	套	12,246	306,150	教學用	5393 美髮系	DB122	個人形象設計 沙龍經營管理 I 沙龍經營管理 II 彩妝設計 I 彩妝設計 II 美容造型基礎 美髮美容設計 II 美髮美容設計 III 美髮美容設計 VI	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 2.建議單位「套」請改為「組」較合宜。	
2	曲線機	1.主機尺寸:長13.2*寬7.3*高2.4公分 2.輸入電壓:15V 3.速度:15000RM 4.內容物:主機一台、手柄一隻、充電線一條、手柄線一條 另附贈兩盒機器針具(隨機贈送) 5.機器一年非人為保固、兩年內保修(保修費用另計) 6.同等級或含以上。	25	台	16,590	414,750	教學用	5393 美髮系	DB122	時尚塑眉設計實務、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、彩妝設計、彩妝設計 II、美容造型基礎、美髮美容設計 II、美髮美容設計 III、美髮美容設計 VI	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+、正負誤差值。 3."贈送"字眼不可寫，請述明為配件，即可。	
美髮系小計						720,900										
1	高畫質互動式電子白板	信號輸入：86KA-PRO-PI5 信號輸出：1962.32×1204.95×102.16mm 內建系統：Android 11 + 4G DOR4 + 儲存空間：32G + WIFI 6.4G&5G 802.11AX CPU：Quad-core A73+Quad-core A53+G52*8 GPU 2.28GHz 前置鏡頭(選配)：內件1080P視訊鏡頭，FHD支援廣角110° NFC(選配)：支援IC、ID卡 Type-C：用一條兩頭的Type-C可音訊視訊輸入、高速檔案傳輸、觸控回傳、行動載具設備充電等多種功能 喇叭類型：箱體喇叭 200-20KHz USB Player格式：支援音訊：MP3、WMA、WAV、AAC、影片AVI、MP4、TRP、MPG、MKV、MOV、RMVB 圖片：JPG、JPEG、BMP、PNG等格式 螢幕控制：附全功能遙控器一鍵開機，螢幕按鈕控制器，RS232或觸控等均可操作提供選擇訊號源時不需拔USB接線功能(訊號源任意切換影像及互動功能) 翻轉功能：特殊功能、溫度/濕度、支援系統、選購系統、輸入電壓、安裝方式、(含報價含運費、安裝及組裝測試) 移動架 型號:EWB-01a 顏色:黑色 材質:採合金鋼材壓鑄形成 適用尺寸:可安裝55吋-105吋螢幕 承載重量:150KG以上(含) 配備:中間及底部置物托盤架 可承重20KG以上(含) 附可煎車輪及全配螺絲組 使用年限:3年	1	組	93,500	93,500	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱可為「互動式電子白板」即可。 2.規格內容第1項「信號輸入」為型號請刪除，第2項「信號輸出」應為尺寸請修正，另內容之翻轉功能、特殊功能、溫度/濕度、支援系統、選購系統、輸入電壓、安裝方式、(含報價含運費、安裝及組裝測試)、型號:EWB-01a等字樣建議可刪除。 3.尺寸請加+、正負誤差值。 4.使用年限:3年，應改為保固年限3年，請再確認。 5.請補註「或同等品含以上」字樣。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	充電式角度切斷機	鋸片直徑：216 mm 角度設定：48°L/48°R 傾斜設定：47°L/47°R 電池電壓：18.0V 重量：16.2 kg 切割能力·0°：70 x 305 mm 切割能力·45°角度：70 x 215 mm 切割能力·傾斜45°：42 x 305 mm 工具尺寸(寬x長x高)：464 x 770 x 594 mm 空載速率：5,000 rpm 鋸片內孔直徑：25.4 mm BITURBO：是 集塵袋 保固1年·同等級或以上	6	台	19,425	116,550	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.建議尺寸請加+、正負誤差值。 2.請補註「或同等品含以上」字樣。	充電式角度切斷機為木材加工用圓盤鋸，依職業安全衛生法第7條第3項及職業安全衛生法施行細則第12條規定，須辦理安全資訊申報網站登錄(請廠商提供證明或自行至勞動部職業安全衛生署-職業安全衛生署全球資訊網查詢)，並經過型式檢定合格(產品張貼圓形安全標示)。
3	乾濕兩用吸塵器	輸入電壓：AC110V 輸入功率：1000W 吸力：180W 真空壓力(吸塵器)：17kPa(使用直徑35mm、長度3M的吸塵軟管測試) 真空壓力(渦輪)：19kPa 最大氣流量(吸塵器)：33 l/s(使用直徑35mm、長度3M的吸塵軟管測試) 最大氣流量(渦輪葉片)：60 l/s 集塵箱容量(毛容量)：25L 集塵容量 乾/濕：20L/15L 主過濾等級(HEPA)：H13 防護等級：IPX4 重量：8.6kg GAS 12-25乾溼吸塵器 吸塵接頭 地板吸嘴 延伸管x2 縫隙吸嘴 彎管 延長軟管 塑膠袋x5 保固卡 產品使用手冊 保固1年·同等級或以上	6	台	11,025	66,150	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.此項為吸塵器，與教學設備使用無關，非教學所須不建議編列。 2.廠牌、型號不可寫。 3.請補註「或同等品含以上」字樣。	
4	鋰電免碳刷震動電鑽	電池電壓：18V 扭力(弱/強/最大)：28 / 50 / 50Nm 空載速率(第1齒輪/第2齒輪)：0~460 / 0~1800 rpm 最大震動率：27000 bpm 重量(不含電池)：1.1 kg 用於鋁材套大鑽孔直徑：13mm 用於木材套大鑽孔直徑：34mm 用於鋼材套大鑽孔直徑：13mm 用於石材套大鑽孔直徑：13mm 皮帶夾、攜帶箱、保固卡、說明書 保固1年·同等級或以上	7	台	11,454	80,178	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與原廠型錄名稱一致。 2.規格內容請刪除-保固卡、說明書等字樣。 3.請補註「或同等品含以上」字樣。	
5	無油式空氣壓縮機	排氣量400L 還轉數1740 空氣桶容量60L 空氣桶尺寸325/800M/M 總重5Kg 外觀尺寸：長、寬、800/360/700m/m 保固1年·同等級或以上	3	台	14,175	42,525	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否應為「無油式空氣壓縮機」，原名少一字，請確認。 2.規格內容之總重5Kg，正確是否應為45Kg。 3.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸不清楚(空氣桶尺寸325/800M/M)，且建議尺寸請加+、正負誤差值。 4.請補註「或同等品含以上」字樣。	
6	爵士鼓組	鼓肚材質：6層7.2mm白樺木(含以上) 系統：CONIClear 懸吊系統(懸吊式中鼓設計)、SONIClear(TM) Floor Tom Legs 導角：CONIClear(TM) Edge 專利鼓肚導角設計 硬件：鍍鎳 大鼓 x1: 22" x18"含以上 Tom x1: 10" x7"含以上 Tom x1: 12" x8"含以上 落地鼓 x1: 16" x14"含以上 小鼓 x1: 14" x6.5"含以上 銅鈸(共4片)：14" HiHats、16" Crash、20" Ride含以上 支架組：Hihat架*1、銅鈸架*2(附傾斜器、可三層高度調節)、小鼓架*1、大鼓單踏板*1、可旋式調高低鼓椅*1 台灣總代理保固一年 原廠服務證明書 同級品或優規	1	組	49,000	49,000	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	規格內容建議修正，如下： 1.台灣總代理保固一年→改為原廠保固1年即可。 2.原廠服務證明書→不建議，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 3.同級品或優規→請改為「或同等品含以上」。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
7	數位鋼琴	鋼琴音源：SuperNATURAL Piano、最大同時發聲數256、音色：15種 鍵盤：88鍵、PHA-4標準鍵盤、具有擒縱機制與象牙質感 踏板：延音(可偵測連續踩踏)、柔音(可偵測連續性踩踏)、部分延音 喇叭：12公分(4-3/4吋)x2 額定輸出功率8W x2 耳機效果器：耳機 3D音場 觸鍵力度：5段，固定觸鍵力度 標準音高調音：415.3--466.2 Hz 效果器：Ambience(環境)、Brilliance(聲音亮度) 內建樂曲：377首 可播放格式：標準MIDI檔(Format 0, 1)、音訊檔(WAV: 44.1 kHz, 16-bit 線性格式, MP3: 44.1 kHz, 64 kbps - 320 kbps, 需使用 USB 隨身碟) 可錄音格式：標準 MIDI 檔(Format 0, 3 聲部, 約 70,000 notes 容量) 藍牙：Bluetooth Ver 4.2、Profile: A2DP (音訊), GATT (低功耗藍牙 MIDI), CODEC: SBC (支援 SCMS-T 內容保護) 相容的 Android / iOS Apps : Piano App 節拍器(可調速度/拍號/音量) 疊加音色、雙鋼琴、移調(以半音調節) 喇叭自動靜音、自動關機 譜架：塑膠製，固定角度，具有樂譜固定器 鍵盤蓋：推拉式、附固定式琴椅 介面：DC In、USB B type、隨身碟連接埠：USB A type、耳機接孔 x 2：立體聲迷你耳機型、立體聲1/4吋耳機型 電源供應：AC 變壓器 耗電功率：8 W 大小與重量(含譜架)：寬1,378mm含以上、深410mm含以上、高982 mm含以上、重量37.0 kg/82.0 lbs含以上 台灣總代理保固二年、原廠服務證明書、同級品或優規	3	台	33,500	100,500	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境、實現智慧校園	充實學習資源、完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容之尺寸及重量，建議+-正負誤差值，如果只是用含以上，那代表尺寸只能加大不能減少，建議以正負誤差值標註較合宜。 2.台灣總代理保固二年→改為原廠保固2年即可。 3.原廠服務證明書→不建議，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 4.同級品或優規→請改為「或同等品含以上」。	
8	1對4無線麥克風	接收器： 機箱：標準1U 金屬機箱、顯示器：綠色LCD、頻段：UHF 480~934MHz(依各國電波法規)、頻寬：24 MHz 接收方式：純自動選訊接收、靈敏度：輸入 10 dBµV 時，S/N > 80 dB、 頻寬範圍：50 Hz ~ 18 kHz、 音頻輸出：可切換三段音量，平衡式+16dB/0dB/-6dB，非平衡式 +10dB/0dB/-6dB 天線裝置：分離式天線，TNC 母座提供強波器偏壓、電源供應：外接 AC 100~240V 交換式電源供應器 尺寸(長×高×寬) 420 × 44 × 180 mm含以上、重量約 1.75 kg含以上 發射器： 管身材質：工程塑膠黑色管身、顯示器：管身配置 LCD 顯示工作頻道、電量及操作訊息 振盪模式：PLL 電路、頻段：UHF 480 ~ 934 MHz (依照各國電波法規要求)、頻寬：24 MHz 頻率調整：ACT 自動追蹤接收機工作頻道、發射功率：30 mW (依照當地電波法規變更) 偏移度：< ± 40 kHz、諧波輻射：< -55 dBc 輸入靈敏度：設定 0 dB 等於音頭靈敏度、獨創高傳真調變電路能承受大聲演唱不失真、 最大輸入音壓：140 dB SPL 搭配音頭：可任意選配交換式電容及動圈式音頭 電池：AA 電池兩只、使用時間：12 小時以上 (Low Power) 消耗電流：92 mA、尺寸(Ø×長)：51 × 234 mm含以上、重量：251g含以上 台灣總代理保固一年、原廠服務證明書、同級品或優規	1	組	27,800	27,800	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境、實現智慧校園	充實學習資源、完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。(「1對4無線麥克風組」列示) 2.規格內容之尺寸及重量，建議+-正負誤差值，如果只是用含以上，那代表尺寸只能加大不能減少，建議以正負誤差值標註較合宜。 3.台灣總代理保固一年可改為原廠保固1年即可。 4.原廠服務證明書，不建議列入，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 5.同級品或優規請改為「或同等品含以上」。	
9	真空管電吉他音箱	電壓：120V、瓦數：15瓦 控制：殘響、主控、中音、低音、高音、FAT開關、音量 頻道：一個、輸入：1/4" 效果：混響、箱體材質：3/4" 刨花板 放大器外殼：黑色紋理乙烯基、格柵布：淺老化銀 增幅寶石：紅寶石、前面板：黑色 手柄：模壓塑膠帶、帶鎖鎖帽 揚聲器：一個、12" Celestion® A-Type、總阻抗：8歐姆 前級電子管：3 x 12AX7、功率管：2 x EL84 高度：16 英寸 (40.6 公分) 含以上、深度：9.81 英寸 (24.9 公分) 含以上 寬度：18 英寸 (45.72 公分) 含以上、重量：31.5 磅 (14.3 公斤) 含以上 台灣總代理保固一年、原廠服務證明書、同級品或優規	1	個	31,794	31,794	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境、實現智慧校園	充實學習資源、完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 2.規格內容之尺寸及重量，建議+-正負誤差值，如果只是用含以上，那代表尺寸只能加大不能減少，建議以正負誤差值標註較合宜。 3.台灣總代理保固一年可改為原廠保固1年即可。 4.原廠服務證明書，不建議列入，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 5.單位「個」建議改為「台」。 6.同級品或優規請改為「或同等品含以上」。	
10	無線通話主機	子機(無線通話耳機)6台: 傳輸範圍1,100英尺(350米)視距、頻帶1.9 GHz (DECT (因國家和地區而異)) 調製方式GFSK、接收靈敏度<-90dBm、電池容量700mAh(2.66Wh)、操作時間:遙控耳機:>10小時(ENC ON) 主耳機:>5小時(ENC ON,帶5個遙控耳機) 主耳機:>4小時(ENC ON,帶7個遙控耳機) 充電時間約2.5小時、頻率響應ENC OFF: 150Hz-7kHz(波動範圍:±6dB)ENC ON: 150Hz-7kHz 信噪比71±2dB@94dB SPL, 1kHz、失真<1%@94dB SPL, 150Hz-7kHz 麥克風類型:駐極體、輸出聲壓級94±3dB SPL (@94dB SPL, 1kHz) 電子海圖20dB±2、淨重每個無線耳機含電池約170克(6盎司) 溫度範圍0°C至45°C(工作條件)、10°C至60°C(存儲條件) 主機1台:外部天線、電源供應:直流電源、NP-F電池、V型安裝電池、G型安裝電池、音量調節旋鈕*1、功耗<4.5W、尺寸(LxWxH): 259.9mmx180.5mmx65.5mm、淨重不含天線約1300g(45.9oz)、傳輸範圍1,100ft(350m) LOS、頻帶1.9 GHz (DECT)、頻寬≤ 1.728MHz、無線技術:適應性跳頻、無線電源 21dBm(125.9 mW)、調變模式GFSK、RX 靈敏度<-90dBm、頻率響應150Hz-7kHz、 訊噪比>55dB、失真<1%、輸入 SPL>115dB SPL、溫度範圍0°C至45°C(工作條件)、10°C至60°C(存放條件)、保固1年、同等級或以上	1	組	199,500	199,500	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境、實現智慧校園	充實學習資源、完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸及重量，建議+-正負誤差值。 3.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。 4.請改為「或同等品含以上」。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
11	無線擴音機	最大音壓 105 dB 喇叭系統 1 吋高音及 5 吋中低音 頻率範圍 80 Hz ~ 18 kHz 音源輸入 MIC IN : 6.3 mm LINE IN : 3.5 mm 音源輸出 LINE OUT : 3.5 mm 放大器 D 類 輸出功率 額定 60W · 最大 102 W 接收模組 內建 1 組 UHF 或 ISM 頻段 播音模組 標配抽取式藍牙模組及 USB 錄放音座 特殊功能 麥克風迴音效果、警報聲 電源供應 DC 19 ~ 24 V · 外接 AC 100 ~ 240 V 交換式電源供應器 充電電池 裝填 4 顆 18650 鋰電池 電池顯示 4 段 LED 燈顯示電池電量 待機時間 10 小時以上 尺寸 209 × 278 × 165 mm (W×H×D) 重量 約 2.7 kg (含電池) 含防塵套 保固一年 · 同等級或以上	5	組	15,500	77,500	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境 · 實現智慧校園	充實學習資源 · 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁架或不公平對待之情形」。規格內容之尺寸及重量，建議加+/-正負誤差值。 2.請補註「或同等品含以上」字樣。	
12	切割搖頭燈	輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz 光源：LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫：7500K 變焦範圍：6°-42° 控制台：內置LCD液晶面板 控制模式：DMX512 · Art-Net · RDM 有色片盤、旋轉圖案盤、固定圖案盤及稜鏡、機械線性光圈,0-100%線性霧化,機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式：2種 X軸/Y軸：16bit 精度掃描 航空箱Rack Case 2個 保固三年、同等級或含以上	4	盞	65,000	260,000	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境 · 實現智慧校園	充實學習資源 · 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容標示「航空箱Rack Case 2個」，因單位為「盞」，這樣的寫法會變成每盞規格須有2個航空箱，那數量為4盞就共有8個航空箱，是正確的嗎？請再確認一下航空箱需要的數量。	
13	圖案光束染色搖頭燈	圖案光束染色搖頭燈 · 數量0盞 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz · 總功率:600W LED光源:12(顆)X40W LED燈珠:12顆四合一燈珠 色溫:2800K-10000K · 投射角度:4.5度~45度 控制方式: 3pin接口,國際標準DMX512 · RDM雙向協議 可設置主機、從機、聲控、自走 支援RDM功能,單顆點控,線性色溫調節 LED 顯示屏 · 中、英文顯示 · 可倒轉顯示 · 通道模式:18通道/24通道/68通道 高效智能散熱系統 · 全程溫度監測 · 過溫自動調節保護 · 無燈珠損壞風險 · 內含航空箱Rack Case · 2個 保固一年 · 同等級或含以上	1	組	230,000	230,000	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境 · 實現智慧校園	充實學習資源 · 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容為數量8盞，請確認確實為8盞1組為必須搭配使用，必要組合使用而成，不然不可以量化成組編列，使用上卻拆為2盞或4盞使用或餘數為庫存，請留意包包套編列之錯態缺失。 3.規格內容標示「航空箱Rack Case 2個」，因單位為「組」，請確認一組8盞燈2個航空箱，數量是否正確。	
14	燈光控制台	可實現即時控制 2,048 個參數 可擴展至 4,096 個參數 2 個 A/B 推桿 (100mm) 1 個調整輪 靜音 (無聲按鍵) 具備個別背光與亮度可調功能 內建通用電源供應器 輕巧、便攜且堅固耐用 符合人體工學設計 只需透過 USB 連接至任何運行 grandMA2 onPC 的電腦即可使用 含航空箱 · 保固一年 · 同等級或以上	2	台	26,000	52,000	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境 · 實現智慧校園	充實學習資源 · 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格中，廣告用語不需寫。 3.請補註「或同等品含以上」字樣。	
15	數位鍵盤	"鍵盤：88 鍵(PHA-4 標準鍵盤:具備縱橫制(Escapement)和象牙質感) 音源：ZEN-Core、SuperNATURAL Piano、SuperNATURAL E.Piano、聲部：3 聲部、音色：Scene(場景)100 · Tone(音色)超過 3,000 效果器： 分區多重效果器: 3 systems, 90 種 · Zone EQ 分區等化器: 3 systems · Zone Tone Color 分區音質: 3 systems · Scene Multi-effects 場景多重效果器 · (IFX): 90 types · Sympathetic Resonance (諧音共振) · Chorus/Delay (和聲/延遲): 8 種 · Reverb (殘響): 6 種 · Master Compressor (主壓縮器) · Master EQ (主等化器) · Input Reverb (輸入殘響) · Input EQ (輸入等化器) · 其他功能：Favorite、歌曲播放棄、節拍器 控制裝置： 可自設功能滑輪 x 2 · 控制旋鈕 x 4 · 主音量旋鈕 · 延音踏板 · 可自設功能踏板 x 2 · 額定輸出功率：6 W x 2 喇叭：全音域 12 cm x 2 · 高音喇叭：2 cm x 2 · 顯示器圖形：LCD 128 x 64 dots 外部儲存裝置USB 隨身碟 連接端子： PHONES 接孔: 立體聲 1/4 吋耳機型 · OUTPUT 接孔 (L/MONO, R): 1/4 吋耳機型 · MIC INPUT 接孔: 1/4 吋耳機型 · LINE INPUT 接孔: 立體聲迷你耳機型 · Pedal (DAMPER, FC1, FC2) 接孔: TRS 耳機型 · MIDI OUT 接孔 · USB FOR UPDATE 連接埠: USB A (儲存裝置) · USB COMPUTER 連接埠: USB B (符合 MIDI 標準) · DC IN 接孔 電源供應：DC 12 V · AC 變壓器 電流：1,500 mA 附件：Owner's manual · 文件 ""USING THE UNIT SAFELY"" · AC 變壓器 · 電源線 · 開關踏板 尺寸大小與重量： 寬1,284mm · 深258 mm · 高159 mm · 重量13.5 kg 台灣總代理保固二年 · 原廠服務證明書 · 同級品或優規	1	台	40,900	40,900	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境 · 實現智慧校園	充實學習資源 · 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容之尺寸及重量，建議加+/-正負誤差值。 2.台灣總代理保固二年→改為原廠保固2年即可。 3.原廠服務證明書→不建議，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 4.同級品或優規→請改為「或同等品含以上」。 5.「附件：Owner's manual · 文件 ""USING THE UNIT SAFELY"" · AC 變壓器 · 電源線 · 開關踏板」→若為標準配件可不須列示，規格過多可截取重點列示即可。	
16	Intercom系統	子機6台： 呼叫指示燈按鈕 · 音量調整滾輪 · 側音微調旋鈕 · 發話按鈕 · 耳機連接插孔 · 3-pin 輸入孔 · 3pin 輸出孔 單耳耳機6隻： 全雙工式雙向通訊 · 寬頻響應及高音量 · 動圈式降噪麥克風 發話麥克風 · 麥克風頸掛連接桿 · 左耳耳機喇叭組 · 鋼製頭帶支撐架 · 頭帶軟墊 · 頭部側固定座 · 使用標準麥克風線連接到intercom系統 電源主機1台： 2通道intercom電源主機 · 支援15台子機串聯 · 全電流能在2個通道間分配使用 · 具有A+B 通道串聯切開關供單一通道使用 · 電源開關 · 電源指示燈 · 電源插座 · 電源保險絲座 · 通道A輸出孔 · AB通道相連開關 · 通道B輸出孔 台灣總代理保固一年 · 原廠服務證明書 · 同級品或優規	1	組	59,490	59,490	課程使用	5372 表藝系	AB211-1	學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境 · 實現智慧校園	充實學習資源 · 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致，且須以中文名稱列示。 2.依據113 整體獎補助款委員審查意見，設備名稱無法識別，無法判斷出所購設備為何，宜以通用文字具體描述設備主要功能 3.規格內容之台灣總代理保固一年可改為原廠保固1年即可。 4.原廠服務證明書，不建議列入，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 5.同級品或優規請改為「或同等品含以上」。 6.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
表藝系小計						1,527,387										
1	單槍投影機	1.投影方式:採用0.59" 3LCD液晶面板。2.光源:雷射二極體;輸出亮度:4000 ANSI流明(含)以上。3.對比度:15000:1 /標準解析度: WXGA1280*800(含)以上。4.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1(含)以上輸出端子-D-sub-15pin* 15.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。6.以上規格同等級或(含)以上。驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	2	台	26,200	52,400	配合課程開設·增進學生技能	5382 藝管系	H201	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關)	建議刪除「驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書」之要求·避免有廠商向原廠報備有綁規之處·可修改為「原廠保固三年」即可。	
2	筆記型電腦	處理器: Intel® Core™ i7-12700H Processor 2.3 GHz (24M Cache, up to 4.7 GHz, 6P+8E cores) 記憶體: 16GB DDR4 on board 硬碟: 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD 顯示晶片: Intel® UHD Graphics (*Intel Iris X* Graphics is only available in models with Intel® Core™ i5/i7/i9 processors and dual-channel memory.) 無線網路: Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card 電池: 42WHrs, 351P, 3-cell Li-ion AC Adapter: ø4.5, 65W AC Adapter, Output: 19V DC, 3.42A, 65W, Input: 100~240V AC 50/60Hz universal 攝影機: 720p HD camera ; With privacy shutter 音效: SonicMaster, Built-in speaker, Built-in microphone, with Cortana voice-recognition support 尺寸: 35.97 x 23.25 x 1.99 ~ 1.99 cm 重量: 1.70 kg 含電池 作業系統: Windows 11 Home - ASUS recommends Windows 11 Pro for business 同等級或含以上·原廠二年保固	5	台	24,900	124,500	配合課程開設·增進學生技能	5382 藝管系	H405	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關)	1.未見筆電尺寸·請補充。 2.規格內容顯示晶片其中「(*Intel Iris X* Graphics is only available in models with Intel® Core™ i5/i7/i9 processors and dual-channel memory.)」及尺寸·重量請刪除。 3.作業系統建議修正為「作業系統: Windows 11 隨機版」即可。	
3	平板	13吋(對角線)Ultra Retina XDR顯示器/串聯式OLED · 2752 x 2064解析度·每吋264像素(ppi) Apple M4晶片 原廠1年保固 同等級或含以上	2	台	52,900	105,800	配合課程開設·增進學生技能	5382 藝管系	H405	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關)	1.設備名稱請修正為「平板電腦」。 2.規格內容請加註容量規格·「Apple」請刪除。	
4	LED平板攝影燈	輸出功率:200W 燈珠數量: 2160顆 光通量: (LM) 20000LM 照射角度:45度 功率調節: (0~100%) 色溫: 3200K~7500K 顯色指數:94 電源供應器: 輸入: AC90~240V 輸出:DC24V 工作電壓: DC20V~31V 散熱:內置高速風扇 支持DMX512控制 燈頭體積: 43×39×8cm 重量: 3.9kg/台 需含同廠牌燈架·原廠1年保固·同等級或含以上	4	座	22,700	90,800	配合課程開設·增進學生技能	5382 藝管系	H405	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關)	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫·宜容許適當公差範圍·或標註「以下」、「以上」等字眼·以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。規格內容之尺寸及重量·建議加+·正負誤差值。	
藝管系小計						373,500										
設計學院合計						6,866,076										
1	拼接積木超級玩家	拼接機木8400片、或同等品含以上	3	組	23,100	69,300	增購課程教具	5221 兒家系	L0534	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能·不宜使用無法識別之名稱·以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格「積木」誤植為「機木」·請修正。 3.請確認規格所列8400片積木是否為1組的數量? 4.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能·以作為採購的依據」。規格過於簡略·請補充。 5.規格請補充保固年限。	
2	單位積木	397塊原木積木、6張海報、教學光碟1片、或同等品含以上	3	組	43,000	129,000	增購課程教具	5221 兒家系	L0534	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能·不宜使用無法識別之名稱·以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量? 3.依據113整體獎補助款委員審查意見·採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能。 4.規格請補充保固年限。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
3	萬象組	磚類-半磚×12、全磚×8體能環-35cm體能環×4、60cm體能環×4體能棒-35cm體能棒×16、70cm體能棒×8平衡板-4片手腳印-彩色手印×6對、彩色腳印×6對、或同等品含以上	2	組	18,000	36,000	增購課程教具	5221 兒家系	L0521	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量？ 3.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能，以作為採購的依據」。規格過於簡略，請補充。 4.規格請補充保固年限。	
4	精靈積木	原木積木1000片,含木箱、或同等品含以上	3	組	20,000	60,000	增購課程教具	5221 兒家系	L0534	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量？ 3.依據113整體獎補款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。 4.規格請補充保固年限。	
5	組合式體能遊具	平衡攀爬棍*2、平衡棍*2、平衡攀爬板*2、平衡板*2、大木箱*2、小木箱*2、木梯*4、教學資源光碟1片 配件:卡榫*8、束帶*2、木梯腳座*8 或同等品含以上	2	組	88,000	176,000	增購課程教具	5221 兒家系	L0521	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量？ 3.依據113整體獎補款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。 4.規格請補充保固年限。	
6	森林派對	威統教育：毛毛蟲1個、瓢蟲4個、或同等品含以上	1	組	13,200	13,200	增購課程教具	5221 兒家系	L0521	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量？ 3.依據113整體獎補款委員審查意見，設備名稱無法識別，無法判斷出所購設備為何，宜以通用文字具體描述設備主要功能。另採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。 4.規格請補充保固年限。	
7	巧巧大積木	長方形-紅、藍、黃、綠各8個，共32個。正方形-紅、藍、黃、綠各4個，共16個。弧形-紅、藍、黃、綠各4個，共16個。或同等品含以上。	1	組	10,500	10,500	增購課程教具	5221 兒家系	L0534	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量？ 3.依據113整體獎補款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。 4.規格請補充保固年限。 5.單價10500元，實際採購金額低於1萬時，將被列為審查缺失，建議重新確認報價，低於1萬時請改列於經常門。	
8	動物嘉年華	恐龍2件、飛魚2件、海豹2件、平台2件(共8件) 商品材質：無添加PVC、PE發泡 或同等品含以上	1	組	18,500	18,500	增購課程教具	5221 兒家系	L0521	教保知能13門課	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請確認規格所列數量是1組的數量？ 3.依據113整體獎補款委員審查意見，設備名稱無法識別，無法判斷出所購設備為何，宜以通用文字具體描述設備主要功能。另採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。 4.規格請補充保固年限。	
兒家系小計						512,500										
1	單槍投影機	1.投影方式:採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。2.光源：雷射二極體;輸出亮度:6200 ANSI流明(含)以上。3.標準解析度：WUXGA1920*1200(含)以上。4.對比度:2,500,000:1(含)以上。5.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin*1(含)以上、HDMI*2(含)以上。輸出端子-D-sub-15pin*1。6.焦距:F:1.5-1.7,f:20.0-31.8mm。7.以上規格同等級或(含)以上。驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書。	2	台	53,800	107,600	教學使用	5251 社工系	L0430、 L0434	全系課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	建議刪除「驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書」之要求，避免有廠商向原廠報備有綁規之處，可修改為「原廠保固三年」即可。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	梯形討論桌	1.W120*D52*H75cm	5	組	48,000	240,000	教學使用	5251 社工系	L0350	全系課程	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理實習說明會、實習成果發表會及實習雇主滿意度問卷調查，提升學生體認工作環境	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格未見配件，請確認單位「組」是否應為「張」較合宜。 3.依據113整體獎補助款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。請補充材質、功能。 4.規格請補充保固年限。 5.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫，宜容許適當公差範圍，或標註「以下」、「以上」等字眼，以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+-正負誤差值。 6.請補註「或同等品含以上」字樣。	
3	訂製系統置物櫃	1.W180*D30*H200cm(八層)	1	個	38,000	38,000	教學使用	5251 社工系	L0350	全系課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。(建議可為「系統置物櫃」) 2.依據113整體獎補助款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。 3.規格請補充保固年限。 4.尺寸請加+-正負誤差值。	
4	平板電腦	64GB Wi-Fi 10.9吋(對角線) LED背光多點觸控顯示器，採用IPS技術2360 x 1640解析度，每吋264像素(ppi) A 14晶片 原廠1年保固	5	台	11,900	59,500	教學使用	5251 社工系	L0340	全系課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	請補註「或同等品含以上」字樣	
5	數位單眼相機	APS-C 類型 Exmor R CMOS 感光元件 像素量約 2,700 萬像素 靜態影像：ISO 100-32000 螢幕類型：7.5 cm 含： 1.鏡頭16-50 mm 電動變焦鏡頭*1 2.相機袋LCS-U21/B*1 3.收音麥克風 EM-W2BT *1 4.記憶卡 256G*2	2	台	42,000	84,000	教學使用	5251 社工系	L0340	社會工作實習I、 社會工作實習II	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理實習說明會、實習成果發表會及實習雇主滿意度問卷調查，提升學生體認工作環境	1.規格內容之「相機袋LCS-U21/B*1」、「收音麥克風 EM-W2BT *1」，請刪除型號字樣。 2.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。	
兒家系小計						529,100										
應用社會學院合計						1,041,600										
1	電腦主機	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟+1TB SATA硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.ITMS-GPT 還原卡 11.原廠三年保固 12.同等級或含以上	18	台	38,500	693,000	支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學	5421 資工系	L0734	JAVA程式設計、 作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧	落實特色永續發展	5-1深化核心專業	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	無	
資工系小計						693,000										
1	電腦主機	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB SATA硬碟+ 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	19	台	30,500	579,500	提供教學上課使用	5411 資管系	L0836	系統分析與設計、 電子商務、程式設計、實務專題、多媒體視覺設計、大數據分析、生產與作業管理	4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	無	
資管系小計						579,500										
1	直流電源供應器	1. 直流電源供應器 GPE-3323 25 台 12000 300000 2. 0-32V/ 0-3A *2通道輸出 3. 5V/ 3.3V / 2.5V / 1.8V/5A 第3通道輸出 4. 10mV / 1mA 設定及回饋解析度 5. 4.3 吋LCD 顯示幕提供即時的電壓/電流 6. 輸出On/ Off 開關 7. 具電壓/電流設定及回饋參數檢視功能 8. 後面板具簡易外部控制功能 9. 保固三年	26	台	12,385	322,010	專題實作、專題研討、專題製作實務研究操作	5431 電通系	L0640	提供實作相關課程與學生專題製作使用，可使用課程如電子電路實習、基礎電子電路實務等課程	落實特色永續發展	深化核心專業，發展系所特色	資訊學院專業特色	實驗室設備更新與環境建置	1.規格內容請刪除第1點內容。 2.請補註「或同等品含以上」字樣。	

附表十

114年度整體發展獎補助發展經費-教學提升設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	營繕環安組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	電腦	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 螢幕:23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	9	組	33,000	297,000	以專題製作模式培養學生之機器人進階程式撰寫及實務應用之創作能力。	5431 電通系	L0432	提供實作相關課程與學生專題製作使用,可使用課程如電子電路實習、機器人控制應用等課程	落實特色永續發展	深化核心專業,發展系所特色	資訊學院專業特色	實驗室設備更新與環境建置	設備名稱請改為「個人電腦」統一名稱。	
電通系小計						619,010										
資訊學院合計						1,891,510										
1	方形雙層鑼架	高度252公分寬度127公分,可懸掛最大至42吋銅鑼,附鑼架包。(同等級或上規格)	2	個	39,500	79,000	聲波音樂療癒及聲波音樂會演奏	7111 通識教育學院	LB102	聲波演奏實務	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境,實現智慧校園	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱,請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫,宜容許適當公差範圍,或標註「以下」、「以上」等字眼,以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。尺寸請加+-正負誤差值。 3.規格請補充保固年限。 4.有錯字,並請修正為「含同等品或以上」字樣。	
2	銅鑼	直徑75公分,寬度4公分,重量8公斤,附布套、鑼包。	1	個	113,430	113,430	聲波音樂療癒及聲波音樂會演奏	7111 通識教育學院	LB102	聲波演奏實務	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境,實現智慧校園	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.尺寸及重量,請加註+-正負誤差值。 2.請補註保固年限及「含同等品或以上」字樣。	
3	筆記型電腦	1.螢幕尺寸(解析度): 14"FHD (1920 x 1200) OLED 16:10 aspect ratio 2.處理器: Intel Core Ultra 5 Processor 125H 1.2 GHz (18MB Cache, up to 4.5 GHz, 14 cores, 18 Threads) 3.記憶體(內建/最大): 16GB LPDDR5X on board 4.顯示卡: Intel Arc Graphics、Intel Arc™ Graphics is only available in models with Intel Core™ Ultra 9-185H/ Ultra 7-155H/ Ultra 5-125H processors and at least 16 GB of dual-channel memory. 5.硬碟: 1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD 6.LAN或WLAN: Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.3 Wireless Card (*Bluetooth version may change with OS version different.) 7.作業系統: Windows 11 Home 8.輸入輸出介面(I/O連接埠): 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A、2x Thunderbolt™ 4 supports display / power delivery、1x HDMI 2.1 TMDS、1x 3.5mm Combo Audio Jack、support NumberPad FHD camera with IR function to support Windows Hello; With privacy shutter 9.電池:75WHrs, 2S2P, 4-cell Li-ion 10.尺寸:31.24 x 22.01 x 1.49 ~ 1.49 cm 11.重量:1.22 kg (with Battery)/ 0.93 kg (without Battery)(同等級或以上規格)	2	台	36,900	73,800	搭配課程豐富課程內容	7111 通識教育學院	L0319	通識課程	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境,實現智慧校園	4-2-1充實學習資源,完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容請修正,建議僅載明重點規格即可,例如:尺寸、處理器、記憶體、硬碟、顯示晶片、作業系統、重量、保固年限等內容。 2.贅字或符號*、立請刪除。 3.請補註保固年限及「含同等品或以上」字樣。	
通識教育學院小計						266,230										
教學提升設備合計						17,191,485										

附表十一

114年度整體發展獎補助發展經費-全校性設備

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案	
1	個人電腦	電腦主機 1. Intel Core i7-14700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4. 硬碟: 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機: DVD Super Multi 7. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. 原廠三年保固 11. 同等級或含以上 螢幕23.8吋(含以上) 1. 需與主機同一廠牌 2. 解析度1920x1080 3. 面板含防刮裝置 4. 可視角度178/178 / IPS面板 5. 原廠三年保固 6. 同等級或含以上	67	組	34,500	2,311,500	更新電算中心LB202電腦教室主機及螢幕	3103 電算中心	LB202	電腦相關課程	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱請修正為「個人電腦」。 2.單位請改為「組」。 已修正
電算中心小計						2,311,500									
1	LED電子看板	本項LED模組單個尺寸32cm(H)*16cm(W)·顯示總面積為512cm(W)*288cm(H)。 單個模組規格： 1.物理點間距:2.5mm 2.發光點顏色:1R1G1B 3.模組解析度:(D)128點*(H)64點 4.模組尺寸(D)320*(H)160mm 5.像素解析度:160000點/m2 6.模組類型:SMD封裝三合一 7.對比:5000:1 8.可視角:H- H140度 V -V140度 9.更換頻率:3840HZ 9.硬體保固二年 10.規格需求同等級或以上。	1	面	1,650,000	1,650,000	改善教學環境,優化授課品質	全校	全校性	全校性	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.本項如為新增LED電子看板設備·依循113年建置經驗·是否必須搭配[視頻處理器、數位網路監控主機、網路攝影機、機櫃]等設備整合運用·才能發揮其效果呢?請再確認。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購項目係以整組方式編列·內含超過1個以上的設備或物品·未來採購完成登錄財產時·亦需合乎一物一號之管理原則」。1面電子看板若包含多項設備·應分項分開編列·並詳細述明其規格內容。 3.依據教育部113年度修正支用計畫書審查意見:「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫·宜容許適當公差範圍·或標註「以下」、「以上」等字眼·以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。建議尺寸加註+-正負誤差值。 4.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。 5.請補註「或同等品含以上」字樣。
2	機櫃	1.尺寸:20U 2.前鋁框壓克力門後鋁框網狀門 3.依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質:為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.需有散熱風扇 6.具有活動煞車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。	1	座	16,000	16,000									1.機櫃尺寸應為尺寸非20U·請再補充尺寸·並加註+-正負誤差值。 2.請補註「或同等品含以上」字樣。
3	LED電子看板	本項LED模組單個尺寸32cm(H)*16cm(W)·顯示總面積為608cm(W)*336cm(H)。 單個模組規格： 1.物理點間距:2.5mm 2.發光點顏色:1R1G1B 3.模組解析度:(D)128點*(H)64點 4.模組尺寸(D)320*(H)160mm 5.像素解析度:160000點/m2 6.模組類型:SMD封裝三合一 7.對比:5000:1 8.可視角:H- H140度 V -V140度 9.更換頻率:3840HZ 9.硬體保固二年 10.規格需求同等級或以上。	1	面	1,850,000	1,850,000									審查意見同優先序1
總務處小計						3,516,000									
全校性設備合計						5,827,500									

附表十二

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-其他設備

項目 (教學提升、 特色發展、 全校)	優先 順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、 套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
其他	1	水冷式箱型 冷氣機	1. 電源：三相380V,60HZ。 2. 冷房能力：35kw(含以上)。 3. CSPF值：4.6kwh/kwh(含以上)。 4.新主機安裝及舊主外機拆除，舊機搬運至指定地點存放。 5.補給水管、排水管引接，長度依現場配置。 6.既有風管連接。 7.壓縮機過載保護、壓縮機三分鐘保護、電源相序保護、高/低壓保護開關、蒸發器低溫保護、送風馬達過電流保護、可融栓、水流開關連鎖接點保護 8.電源線、控制線配置(含監控測試)。 9.全機免費維修保固一年。 10.禁止全機中國大陸製造。 11.或同等品含以上	1	組	197,400	197,400	DB146電腦教室水冷式箱型主機內部管路破損嚴重，因管路形式、位置維修困難、不符合效益，故進行主機更換。	設計大樓教學單位	DB146		精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	完善安全校園環境	設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。
其他	2	變頻壁掛分 離式冷氣機	1. 電源：單相220V,60HZ。 2. 冷房能力：7.1kw(含以上)。 3. CSPF值：5.2kwh/kwh(含以上)。 4.節效率一級 5.R32冷媒 6.新室內外機安裝及舊室內外機拆除，舊機搬運至指定地點存放。 7.有線控制，長度依現場配置。 8.冷媒銅管配置，長度依現場配置(含飾槽修飾)。 9.排水管引接，長度依現場配置。 10.室外機不鏽鋼吊架安裝。 11.冷氣銅管線槽配置。 12.電源線、控制線配置(含塑膠壓條修飾)。 13.牆壁洗孔 14.風速微電腦控制、內螺紋速冷銅管、耐腐蝕親水性散熱鋁片、數字顯示故障代碼、多重防鏽 15.全機免費維修保固一年。 16.禁止全機中國大陸製造。 17.或同等品含以上	2	組	71,800	143,600	將教室冷器更換為符合省電節能規範之冷氣。	設計大樓教學單位	D0301		精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	完善安全校園環境	設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。
			其他設備合計				341,000									

附表十三

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-圖書自動化及圖書期刊、教學媒體

項目 (教學提升、 特色發展、全 校)	優先順 序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、 套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課 程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
圖書期刊	1	中日文圖書	中日文圖書	2,430	冊	350	850,500	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	1.依據[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]-增加獎勵指標：「提升學校以最有利標購置中文紙本圖書之成效」規定，獎勵經費原則如下： ① 採購金額達新臺幣一百萬元以上者，獎勵經費新臺幣二十萬元。 ② 採購金額達新臺幣八十萬元以上未滿一百萬元者，獎勵經費新臺幣十萬元。 ③ 採購金額達新臺幣六十萬元以上未滿八十萬元者，獎勵經費新臺幣五萬元。 2.建請評估增加經費至100萬元以上，可獲獎勵經費新臺幣二十萬元。
圖書期刊	2	外文圖書	外文圖書	140	冊	2,500	350,000	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	無
圖書期刊	3	外文電子書(永久授權)	外文電子書(永久授權)	216	冊	3,000	648,000	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	無
圖書期刊	4	視聽資料(BD、VCD、DVD)	視聽資料(BD、VCD、DVD)	160	件	4,500	720,000	增加視聽資料館藏，供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	無
圖書期刊	5	中文電子書(永久授權)	中文電子書(永久授權)	2,000	冊	300	600,000	增加圖書館藏，供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	無
圖書館自動化	7	個人電腦	主機規格： ASUS D901系列主機Intel Core i7-14700 / 晶片組: Intel Q670 Express Chip 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) / 硬碟: 512G M.2 SSD 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠光碟機: DVD Super Multi / 電源供應器500W(符合80 PLUS規範)作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版主機通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)3年保固 螢幕*1台-規格： ASUS VA24EHEY 23.8吋螢幕解析度1920x1080 / 面板含防刮裝置可視角度178/178 / IPS面板 / 原廠三年保固	8	套	33000	264,000	提供讀者檢索圖書資訊資源及使用多媒體視聽資源相關服務	圖書館	圖書館1樓IT區		精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源	1.規格內容應參考電算中心提供之內容標號列示較為清楚。 2.請刪除廠牌、型號內容。 3.單位請改為「組」較合宜。 4.請補註「含同等品或以上」字樣。
圖書自動化及圖書期刊、教學媒體合計							3,432,500									

附表十四

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

項目 (教學提 升、特色發 展、全校)	優先 順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、 套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
學輔設備	1	鋁合金架	訂製品(總長寬內徑310*250cm)(正負5公分) 1. 16cm MINITRUSS四角形160 200cm*2 2. 16cm MINITRUSS四角形160 150cm*1 3. 16cm MINITRUSS四角形160 100cm*1 4. 16cm MINITRUSS四角形160 50cm*2 5. 16cm MINITRUSS四角形160 30cm*2 6. 16cm MINITRUSS六面轉接頭160 160*160mm*2 7.鐵製底板 450*450*12mm*2 8.保固一年 9.同級或以上	1	組	99,750	99,750	提供社團 使用	學生會	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	2	電腦主機	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.GeForce RTX 4060 Ti 8G 11.原廠三年保固 12.同等級或含以上	1	台	48,000	48,000	提供社團 使用	視傳系系學 會	視傳系系 學會辦公 室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	無
學輔設備	3	電木吉他	1.可插電全單板民謠吉他/木吉他 2.面板：單板雲杉木,側板：單板桃花心木 3.背板：單板桃花心木,弦枕：牛骨 4.桶身：經典OM桶身,弦鈕：高級弦鈕 5.保固一年 附贈吉他袋 6.同級或以上	1	個	34,000	34,000	提供社團 使用	吉他公社	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.附贈吉他袋，建議修改為 「含吉他袋」。 2.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	4	電木箱鼓	1.標準木箱鼓尺寸(50x30x30公分正負5公分)·表面採用薩佩萊木(sapele)材質製作 2.喇叭：同軸 16 cm (6.5 inches) 3.輸出功率：3 W 4.內建30種電子鼓組音色(木箱鼓:10種,打擊樂器: 10, SFX: 10) 5.每個組鼓皆有兩種獨立音色·可由演奏區的鼓面和鼓邊分別觸發演奏 6.配備多種傳統鼓與電子打擊樂器音色 7.六顆AA電池供應最高12小時的連續演奏 8.保固一年 9.同級或以上	1	個	18,500	18,500	提供社團 使用	吉他公社	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	5	三腳工作燈	1. LED燈 2. 電壓：18V 3. 3種照明輸出模式·可選擇最佳亮度和最長運行時間 4. 高清輸出具備真實的色彩、均勻的光型和自然的光線 5. 電量指示燈會在電量將盡之時提醒使用者 6. 耐衝擊性、高強度三腳架 7. 高度:調整範圍120cm至220cm 8. 保固一年 9. 同級或以上	4	台	13,500	54,000	提供社團 使用	火舞社及各 社團	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名 稱·請盡量與型錄名稱一 致。 2.請補註「含同等品或以上」 字樣。

附表十四

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

項目 (教學提 升、特色發 展、全校)	優先 順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、 套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
學輔設備	6	貝斯效果器	1.效果種類 Filter類： Amp EQ (4 band)/Darklpass GEQ (6 band)/Generic GEQ (6 band)/Cabsim 2.壓縮類： FET Compressor 3.破音類： Alpha Omicron/Microtubes B3K/Chinchilla/Vintage Mircotubes/Modulation類 Mint Chocolate Chorus/Flamingo Flanger 4.空間類： Plate Reverb/Hall Reverb/Room Reverb Digital Delay 5.前級類：Leo Bass/ 功能類：/Noise Suppressor 6.保固一年 7.同級或以上	1	個	33,800	33,800	提供社團 使用	熱音社	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名 稱，請盡量與型錄名稱一 致。 2.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	7	貝斯音箱	1. XLR D.I. 輸出 - 平衡/10 段圖形等化器/500瓦特1 x 15 "定製單體+高音單體 2.單聲道 3. FS1-MINI - 可選擇的附加功能/Speakon 連接器調諧器輸出 4. FX 迴路/Mp3 / Aux 輸入/耳機插座/壓縮器 5.尺寸：565mm x 525mm x 365mm (HWD)正負30mm 6.保固一年 7.同級或以上	1	台	28,000	28,000	提供社團 使用	熱音社	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名 稱，請盡量與型錄名稱一 致。 2.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	8	運動相機	1.堅固耐用+防水性能達10公尺 2.影片 5.3K 解析度·相片 2,700 萬像素 3.前+後 LCD 螢幕 4.含迷你延長桿腳架 5.保固一年 6.同級或以上	1	個	20,250	20,250	提供社團 使用	學生會	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名 稱，請盡量與型錄名稱一 致。 2.因配件有腳架，建議單位可 改為「組」。 3.廣告詞語可不用撰寫，腳架 有無規格、長度需求，請補 註。 4.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	9	無線擴音機	1.放大器 Class D，最大輸出190W，失真<1%，頻響50Hz~18kHz。 2.靈敏度 正常：89dB，最大：108dB 3.喇叭系統 1.5 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式的雙音路系統，涵蓋角度 H 80° x V 60° 4.音源輸入:有線麥克風 XLR 平衡式及 Ø 6.3 mm 不平衡式插座 5.無線麥克風 :固定裝2 組 6.藍牙功能:有 7.電源供應:AC 電源:內建 100 ~ 240 V AC/交換式電源及充電供應器 (最大消耗功率 220 W) / DC 及電池：外加 DC 插座。內建兩只 12 V / 4.5 AH 8.無線麥克風接收機/接收模組 MRM-70、MRM-72B。 9.保固一年 10.同級或以上	9	台	30,000	270,000	提供社團 使用	各社團	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名 稱，請盡量與型錄名稱一 致。 2.規格第5點無線麥克風請確 認是否為幾支非組，若為功 能描述請載明清楚。 3.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	10	藍芽迷你無線喊話器	1.最大音壓:101 dB 2.放大器:ClassD,最大輸出50·最大85 W 3.頻率範圍:100 Hz ~ 16 kHz 4.喇叭:5吋全音域高效率喇叭 5.接收模組:內建 2 組 UHF或ISM 頻段 6.標配抽取式藍牙模組及 USB 錄放音座 7.音源輸入:麥克風:06.3mm插座LINEIN:03.5 mm 8.尺寸:135 x 144 x 240 mm (長x高x寬)(正負30mm) 9.含收納袋 10.保固一年 11.同級或以上	4	台	14,500	58,000	提供社團 使用	各社團	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名 稱，請盡量與型錄名稱一 致。 2.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	11	數位相機	1.有效像素:2040 萬像素 2.影像感應器:1/2.3吋 CMOS 3.螢幕尺寸:3.0吋以上 4.光學變焦:50x 5.保固一年 6.同級或以上	1	台	17,500	17,500	提供社團 使用	學生會	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。

附表十四

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

項目 (教學提 升、特色發 展、全校)	優先 順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、 套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
學輔設備	12	數位相機	1.畫素:2420 萬 2.ISO感光度:ISO 100-32000 3.短片記錄格式:4K UHD : 3840x2160全高清 : 1920x1080 4.數碼變焦:約1-10倍 (全高清 29.97P/23.98P/25P時) 5.觀景器尺寸:0.39吋 6.Wi-Fi規格:IEEE 802.11b / g / n 7.藍牙規格:符合藍牙規格4.2版 8.含相機包 9.保固一年 10.同級或以上	2	台	33,650	67,300	提供社團 使用	會展系 系學會、 吉他公社	會展系系 學會辦公 室、文薈 館社團辦 公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	13	數位單眼相機	1.畫素:2420 萬 2.感光度:ISO 100-12800 3.解析度:6000x4000(大) 4496x3000(中) 2992x2000(小) 4.液晶螢幕:8.1cm/3.2-in.(3:2)、約103.7萬點 5.快門速度:1/4000-30s、分為1/3或1/2EV等級；B門；定時制 6.F-值 (最大光圈):F2.8 (廣角) - 6.3 (望遠) 7.含相機包 8.保固一年 9.同級或以上	1	台	29,700	29,700	提供社團 使用	視傳系 系學會	視傳系系 學會辦公 室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	14	數位單眼相機	1.畫素:2420 萬 2.感光元件規格:APS-C 類型 (23.5 x 15.6 mm) Exmor CMOS 3.雜訊抑制:長時間曝光雜訊抑制：開啟/關閉，可用於超過 1 秒的快門速度，高 ISO 雜訊抑制：正常/低/關閉 4.對焦模式:AF-A (自動對焦)、AF-S (單次自動對焦)、AF-C (連續自動對焦)、DMF (直接手動對焦)、手動對焦 5.螢幕類型:7.5 cm (3.0 型) TFT 6.Bluetooth:有 7.含相機包 8.保固一年 9.同級或以上	1	台	26,700	26,700	提供社團 使用	企管系系 學會	企管系系 學會辦公 室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	15	喇叭	1.低音單體:1 x 12" 2.高音單體:1.4" 3.額定功率:350W 4.最大功率:700W 5.輸入:1 x 1/4", 1 x speakON 6.阻抗:8 ohms 7.頻率範圍:45Hz-20kHz (-10 dB) 8.交叉頻率:2.1kHz 9.水平覆蓋角度:90度 10.最大尖峰聲壓125dB 11.垂直覆蓋角度60度 12.外殼材質塑膠 13.保固一年 14.同級或以上	2	台	15,500	31,000	提供社團 使用	各社團	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	16	藍牙喇叭	1.輸出功率：240W RMS (IEC60268) 2.電源輸入：100 - 240V - 50/60 Hz 3.頻率回應：40Hz - 20kHz (-6dB)// 雜訊比：> 80dB 4. USB 對外充電：5V/2.1 A(最大)(喇叭關閉模式)/USB 格式：FAT16、FAT32 5. Bluetooth® 版本：5.4//Bluetooth® 藍芽設定檔：A2DP V1.4、AVRCP V1.6 6.支援的格式：.MP3、.WAV、.WMA、.FLAC 7.吉他輸入：100 mV RMS 8.藍芽/USB 輸入：-12dBFS 9.產品尺寸(寬 x 高 x 深)：335 x 669 x 385 公釐(正負30公釐) 10.保固一年 11.同級或以上	1	台	27,500	27,500	提供社團 使用	電音社	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	1.規格內容第9點請將「產 品」二字刪除。 2.請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備	17	移動式雙面明鏡	訂製品 1. 120*198cm(正負5公分) 2.木框 3.移動輪 4.保固一年 5.同級或以上	2	座	14,500	29,000	提供社團 使用	各社團	文薈館社 團辦公室	無	1-4提升 學生學習 成效	1-4-4落實 全人教育， 形塑核心素 養	社團發展	1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能	請補註「含同等品或以上」 字樣。
學輔設備合計							893,000									

附表十五

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門規格及預估辦理成效表

優先順序	項目名稱	內容說明			預估案次	預估金額	使用單位	中長程校務發展計畫			
		支用內容	分配原則	審查機制				主計畫	子計畫	策略	行動方案
1	新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資)	補助新聘教師薪資	致力改善師資結構，增聘教師，預估補助增聘教師薪資12人次*平均916,511元/年	依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費	12人次	10,998,131	人事室	精進校務經營治理	提升組織效能，落實人資發展	引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源	聘雇優質人力資源及增進福利措施
2	提高現職專任教師薪資	補助提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資待遇經費(比照中央政府調整軍公教人員待遇及公立大專校院教師學術研究加給標準)，預估80人*提高(待遇+學術研究)平均36,125元/月	依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費	80人次	2,890,000	人事室	精進校務經營治理	提升組織效能，落實人資發展	引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源	聘雇優質人力資源及增進福利措施
3-1	推動實務教學(包含創新教學方法、編纂教材、製作教具)	獎勵教師運用創新的教學方式，結合理論與實務設計出富創意的課程內容，或自製教材、創新創意教材、實驗手冊、模型、器材、海報、掛圖、圖表、圖卡、影音光碟、電腦軟體。	每案最高獎勵以新台幣五萬元為上限，每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。	依據本校「獎勵教師精進創新實務教學實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	80	2,919,600	教務處	確保教師教研品質	確保教學品質，精進教學方法	鏈結核心產業精進教學內容	獎勵教師精進創新實務教學，結合產學實務經驗，發展創新教學方法、教材與教具
3-2	推動實務教學-獎勵教學優良教師	獎勵教師提升實務教學，結合專業技能、實務應用、產學合作、業界經歷或業師之教學方法，獎勵教學優良教師，提高教學品質。	1.教學優良獎：獎勵新台幣一萬元。 2.教學傑出獎：獎勵新台幣十萬元。	依據本校「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	26	440,000	教務處	確保教師教研品質	確保教學品質，精進教學方法	鏈結核心產業精進教學內容	獎勵教學優良教師及教學經驗分享研習
3-3	推動實務教學-教學優良教師審查費	教學優良教師校外審查費	1000元/件*7件*5/委員	依據本校「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	7	35,000	教務處	確保教師教研品質	確保教學品質，精進教學方法	鏈結核心產業精進教學內容	獎勵教學優良教師及教學經驗分享研習
3-4	推動實務教學-獎勵教師推動學生創業計畫	獎勵教師推動創業計畫 1.(補助款或獎金500,000*5%)*1案=25,000	一、對象及資格： (一)本校專任及專案教師指導該項創業計畫於參賽報名表以具名者(須提供佐證資料查證)，且本辦法獎金核定時，仍具備本校專任或專案教師之身份。 (二)本校教師指導創業計畫案，其競賽獎金或補助款新台幣10萬元(含)以上者。 (三)該案若已申請校內其他獎勵，不得重複申請此辦法之獎勵。 二、獎勵金： (一)獎勵金為該案競賽獎金或補助款金額之5%為原則，依當學年度預算調整。 (二)獎勵案係由多位教師共同指導者，其獎勵金之分配由受獎勵教師申請時於申請表提示貢獻度比例分配；於申請表未提示貢獻度比例者，獎勵金採平均分配為原則。	審查方式： 由本校推動創業培育委員會審查，獎勵事實以該學年度為主。	預估獎勵教師推動學生創業計畫案次如下： (補助款或獎金500,000*5%)*1案=25,000	25,000	研發處	確保教師教研品質	2-2產業實務增能，提升教研能量	2-2-1鏈結在地產業資源，深化師生實務能力	2-2-1-1鏈結政府、社會及校際合作之創新創業社會資源，輔助師生技術創新創業之相關應用服務及活動
3-5	推動實務教學-補助教師校外競賽參展及表演活動	參展參賽報名費、出差旅費-亞洲地區每案\$15,000*約1人次、非亞洲地區每案\$30,000*約3人次、參展參賽報名費825,000元 國內地區依照校內差旅費支用標準，每案補助經費依據補助教師參與國際競賽及展演活動辦法辦理	補助方式：一、報名、攤位費：採全額補助為原則，若有特殊情況，依據審查小組視經費額度決議補助金額，憑證核銷。 二、差旅費：亞洲地區每人補助新台幣壹萬伍仟元為上限；國內地區依據校內差旅費之規定補助；亞洲以外地區每人補助新台幣參萬元為上限，憑證核銷。 三、獲獎需繳納登記註冊之相關費用：補助須繳納金額之70%為上限，憑證核銷。	審查方式： 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之，審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告，申請人必須就參展作品的商業性、競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處簽核意見，簽請校長核定之。	預估競賽；展演活動 差旅費預估亞洲地區*1人次(15,000*1)+非亞洲地區*3人次(30,000*3)=\$105,000 參展參賽報名費(含國際發明展)預估約55,000元*15人次\$825,000	930,000	研發處	提升學生學習成效	1-5完善多語環境，促進國際移動	1-5-4教師參與國際化活動	1-5-4-1補助教師參與國際競賽(含國際發明展)及展演活動

附表十五

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門規格及預估辦理成效表

優先順序	項目名稱	內容說明			預估案次	預估金額	使用單位	中長程校務發展計畫			
		支用內容	分配原則	審查機制				主計畫	子計畫	策略	行動方案
3-6	推動實務教學-補助研發成果產品化	補助研發成果製作相關費用，含模具委託製作費、加工費、打樣費、材料費、設計完稿費、印刷費等，研發成果製作雛型化或產品化所需之相關費用(200,000*3案)	補助對象：本校教職員工生（以下簡稱申請人）均得就其單獨或共同創作之研發成果單獨或聯名提出補助申請。補助原則：一、每一研發成果以補助一次為原則。二、補助金額上限以新台幣貳拾萬元為原則。三、補助經費原則上僅限業務費。	審查會議：推動創業培育委員會會議依教師所送研發成果產品化申請案是否具研發成果商轉發展性決議是否補助。	預估3案件*20萬元	600,000	研發處	確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度，擴展研發成果	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-3鼓勵師生研發成果產品化
4-1	研究-補助專利申請及維護費	1.專利申請費：預估60件*\$6,900~19,100=約\$859,500 2.核准專利年費(含續繳案件)預估30件*\$2,000~\$5,400=約\$162,000。	1.國內申請費(含規費及事務所服務費)：發明\$19,100/1件，新型\$11,400/1件，設計\$6,900/1件 2.領證年費(含規費及事務所服務費)：發明及新型\$5,400/1件，設計\$2,000/1件	審查會議：專利審查小組會議依教師所送專利申請案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助	補助專利申請：預估60-70案 核准領證年費：預估30-40案	1,021,500	研發處	確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度，擴展研發成果	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-4辦理提升智財權意識活動，鼓勵師生研發成果提出智財權申請及維護
4-2	研究-獎勵教師參與技術移轉案	全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣80萬，以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案，且技轉權利金已全額匯入本校帳戶，得申請其獎勵金，其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限，及專利類型獎勵金兩項合計。 預估非專利技術移轉技轉7案、新型專利技術移轉技轉1案	(一)非專利形式技術移轉案：其獎勵金額以學校非專利技轉權益收入之百分之八十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)。 (二)專利形式技術移轉案：其獎勵金額為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)及專利類型獎勵金兩項合計。各專利類型獎勵金如下： 1.國際地區發明專利：每件獎勵金新台幣15,000元為上限。 2.國內地區或大陸地區發明專利：每件獎勵金新台幣8,000元為上限。 3.設計專利：每件獎勵金新台幣2,500元為上限。 4.新型專利：每件獎勵金新台幣2,000元為上限;該專利若取得新型技術報告代碼6，可等同2.之獎勵金額。 (三)教師技術移轉案獎勵金額每人每年最高以新台幣貳拾萬元為上限。	獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」程序完成複審，充分而合理運用此經費。	預估8案： 非專利技術移轉技轉合約金額10,0000之獎勵金為7,619*7案=53,333 新型專利技術移轉技轉合約金額(10,0000之獎勵金為3,650+新型獎勵金2,000)*1案=5,650 53,333+5,650=58,983	58,983	研發處	確保教師教研品質	2-3完善獎勵制度，擴展研發成果	2-3-1提升教師產學研究水準及質量	2-3-1-5獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案
4-3	研究-獎勵教師參與產學合作及業界服務計畫	(1)產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費75%。 (2)業界服務：教師以本校名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金75%。	獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費(或回饋金)75%	獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」決議獎補助金額，充分而合理運用此經費。	產學合作：110案 業界服務：4案	3,100,000	研發處	確保教師教研品質	完善獎勵制度，擴展研發成果	提升教師產學研究水準及質量	獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案
4-4	研究-獎補助教師執行研究計畫	1.獎助教師執行國科會核定計畫 2.獎助教師取得教育部核定計畫 3.補助校內及專題研究計畫	1.國科會核定計畫：依教師取得國科會計畫經費管理費之75%分配。 2.教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3.補助教師校內研究：實際預算額度及計畫內容審查補助。	申請案經系(所)、院教評會審查後，提送研究發展學術審查小組會議決議，審查結果報請校長核定後通過	1.國科會核定計畫：預估8案。 2.教育部核定計畫：預估25案。 3.教師校內研究及專題研究補助：預估3案。 預估共計36案	1,210,000	研發處	確保教師教研品質	完善獎勵制度，擴展研發成果	提升教師產學研究水準及質量	獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案

附表十五

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門規格及預估辦理成效表

優先順序	項目名稱	內容說明			預估案次	預估金額	使用單位	中長程校務發展計畫			
		支用內容	分配原則	審查機制				主計畫	子計畫	策略	行動方案
5-1	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	補助教師參加國外國際會議註冊費(報名費)、生活費及差旅費	預估參加亞洲地區30人次*平均35,000元+參加非亞洲地區5人次*平均65,000元=1,375,000元	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「補助教師參加國際會議與校外研習實施辦法」、「教職員工公差公假處理辦法」、「教職員工國內出差旅費規則」、「教師培育教學第二專長實施辦法」、「性別平等教育委員會設置辦法」、「性別工作平等法」、「性別平等教育實施規劃」、「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執行。	35人次	1,375,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		以本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討會報名費及差旅費	本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討會報名費及差旅費20人次*每次10,000元=200,000元		20人次	200,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		教師主動、受奉派參加校外研討會、研習或展演活動之報名費及差旅費(如為奉派·則無金額及次數限制)	補助教師參加校外研討會、研習、教育訓練或展演(報名費+註冊費+差旅費)80人*每次20,000元=1,600,000元 補助奉派教師參加校外研討會、研習、教育訓練或展演(報名費+註冊費+差旅費)10人*每次20,000元=200,000元		80人	1,800,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		補助各單位舉辦教師知能研習會或教學單位自辦與教學相關或第二專長培訓相關經費及本校重點培育專業學門領域之學院自辦培訓相關經費	補助各單位舉辦教師知能研習會或教學單位自辦與教學相關+補助重點培育專業學門領域之學院自辦培訓相關經費(教師研習20,000元+20,000元*2個舉辦單位=60,000元)		3場次	60,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		(學務處諮商中心)_補助教師參加生命教育相關研習或研討會報名費及差旅費等相關經費	補助各院教師及行政同仁報名費及差旅費2,250元*4人次=9,000		4人次	9,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		(學務處課服組)_辦理服務學習相關研習與活動等相關經費	每學期辦理1場服務學習相關研習與活動12,500元*1場*2學期=25,000		2場次	25,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		(性平會)_教職員工性別平等教育相關研習及進修	鼓勵教師增進性別平等教育概念·提升性別平等教育專業知能·補助教師提昇對校園性別平等教育之意識·鼓勵參與校外專業研習研討訓練及進修等費用·預估20人次*平均2,500=50,000		20人次	50,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		(學務處諮商中心)_辦理教師生命教育工作坊	辦理教師生命教育工作坊·提升教師自身正向心靈能量·進而轉化為熱情運用於教學與學生輔導中·營造友善快樂的校園。授課鐘點費、膳費、交通費、印刷費、雜支等·共25,000元		1場次	25,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		(學務處諮商中心)_補助教師參加生命教育相關研習或研討會報名費及差旅費等相關經費	補助報名費及差旅費、預估補助4人次*2,500元=10,000		4人次	10,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
5-2	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	獎補助教師取得證照獎勵	甲級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎助取得證照15,000元)) 乙級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎助取得證照10,000元)) 丙級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎助取得證照6,000元))	依據本校「獎補助教師取得專業證照實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執行。	3人次	91,000	人事室	確保教師教研品質	產業實務增能·提升教研能量	教師實務增能	鼓勵教師考取專業證照
6	進修	補助教師進修	獎補助教師進修相關費用·依現行進修教師13人+預備2人·預估15人*平均25,000元*2學期=750,000元。 延修預估*2人*5,000元*2學期=20,000元。	依據本校「教師進修辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。	17人	770,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習
		補助獲選派進修重點培育專業學門領域及教師修讀與第二專長有關學分課程之報名費或學分費	補助報名費或學分費·預估補助每案上限為60,000元:60,000*3人次*2學期=360,000	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教師培育教學第二專長實施辦法」執行。	6人次	360,000	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	教師實務增能	鼓勵教師參與專業研習

附表十五

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門規格及預估辦理成效表

優先順序	項目名稱	內容說明			預估案次	預估金額	使用單位	中長程校務發展計畫			
		支用內容	分配原則	審查機制				主計畫	子計畫	策略	行動方案
7	升等送審(包括送審及教師多元升等機制)	教師資格送審(包括送審及教師升等)	(@3,000元*外審共6位審查人)*11申請人+郵寄費用14,520元	依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	11人次	212,520	人事室	確保教師教研品質	完善獎勵制度·擴展研發成果	推動教師多元升等	鼓勵教師升等·改善師資結構
8	行政人員相關業務研習及進修	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員終身學習·提升行政效能與效率·獎補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用·預估約767人次*平均約1,000元=767,000元 行政人員進修研究所博士班、碩士在職專班·補助學分學雜費2/3約每人36000元·預估6人；進修學士學位補助學分學雜費2/3約每人18000元·預估1人·38,000元*6人*2學期+18000元*1人*2學期=約468,000元	依據本校「職員工進修管理辦法」、「行政人員研習、教育訓練暨專業證照考試經費補助要點」、「教職員工國內出差旅費規則」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。	781人次	1,235,000	人事室	精進校務經營治理	提升組織效能·落實人資發展		提升人員職能·精進行政效能
9-1	敦品勵行·培養高尚品德	辦理品德教育、生活教育宣導等相關講座、活動·鼓勵全校同學參加。	1.講師鐘點費2,000元/時*4小時=8,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*4小時=4,000元 3.活動材料費30,000元 4.場地佈置及文宣品印製費10,000元 5.膳費及雜支4,000元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2	56,000	生輔組	提升學生學習成效	落實全人教育·形塑核心素養	提升學生社會能力	辦理民主法治教育宣導活動
9-2	推動校園保護智慧財產權	辦理保護智慧財產權相關講座及宣導活動	1.講師鐘點費2,000元/時*8小時=16,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費7,200元 3.膳費1,200元 4.雜支600元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2	25,000	生輔組	提升學生學習成效	落實全人教育·形塑核心素養	提升學生社會能力	辦理民主法治教育宣導活動
9-3	建立學生交通安全觀念	提升交通安全觀念·辦理相關講座及宣導活動	1.講師鐘點費2,000元/時*6小時=12,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*15小時=15,000元 3.場地佈置及印刷費400元 4.茶水費2,100元 5.雜支1,200元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	4	30,700	生輔組	提升學生學習成效	落實全人教育·形塑核心素養	提升學生社會能力	辦理校園安全宣導活動
9-4	推展環境教育落實節能減碳	培養本校學生具備環境保育的觀念·辦理相關講座及宣導活動	1.講師鐘點費2,000元/時*10小時=20,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費5,050元 3.設計完稿費2,400元 4.膳費600元 5.雜支600元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	2	28,650	生輔組	提升學生學習成效	落實全人教育·形塑核心素養	提升學生社會能力	辦理民主法治教育宣導活動
9-5	「健康相伴·幸福同行」系列活動	辦理特約醫療合約院所建構合作宣導健康檢查暨慢性病宣導活動 超音波檢查及血壓量測活動 社區服務教育宣導活動	1.講師費1,600元*4小時*4場=25,600元 2.助理講師費800*4小時*4場=12,800元 3.餐費(含茶水)100元*200人=20,000元 4.海報設計完稿費1,000元*2張=2,000元 5.印刷費10,000元 6.活動材料費10,000元 7.雜支544元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	7	80,944	學務處健康促進中心	特色化	落實全人教育·形塑校園文化	促進及維護師生身心健康與全人發展	推展健康促進活動·增進健康服務及落實健康管理

附表十五

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門規格及預估辦理成效表

優先順序	項目名稱	內容說明			預估案次	預估金額	使用單位	中長程校務發展計畫			
		支用內容	分配原則	審查機制				主計畫	子計畫	策略	行動方案
9-6	辦理生命教育系列活動	辦理生命教育講座、工作坊等活動，培養本校師生獨立思辨的能力，釐清日常生活與公共事務的價值，追求自我超越、愛與被愛、提升自我價值等精神特質，突破生命困境，追求至善理想，例如：生命倫理、性別倫理、家庭與校園倫理、自殺防治等等。	辦理生命教育系列活動 1.講師鐘點費：72,000元、 2.補充保費：1,688元、 3.交通費：11,920元、 4.設計完稿費：6,400元、 5.印刷費：13,900元、 6.活動材料費：14,143元、 8.膳費：18000元、 9.雜支：7,119元。 合計：145,170元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	10	145,170	學務處-諮商	1.提升學生學習成效	1-4 落實全人教育，形塑核心素養	1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-6 舉辦心理健康、性別平等教育、生涯輔導、人權教育、生命教育、自我傷害防治等輔導活動與班級輔導
9-7	國際文化交流活動	辦理國際文化交流活動，營造宿舍多元友善文化氛圍	1.印刷費：3,382元 2.場地布置費：10,000元 3.設備使用費：15,000元 4.活動材料費120元*200人=24,000元 5.餐費120元*200人=24,000元 6.雜支2,500元"	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	1	78,882	學務處-住服組	3提升招生選才效能	3-2培育境外人才，提升國際聲譽	3-2-2塑造多元文化和諧校園	3-2-2-2 落實境外生輔導，促進校園國際文化交流
9-8	辦理性別平等教育活動、展演、比賽	透過性別平等教育活動、展演或比賽模式，將此議題融入校園課程及校園生活，引導校園中的每一份子跳脫性別框架，藉此強化全校教職員工生對於性別平等概念之認識。	活動物品、場地布置及租用活動設備20000元，印刷文宣海報、酷卡、材料等費用11000元、講師評審交通費用12280、餐點費12600元、雜支3005元	學務會議	1	58,885	性平會	1. 提升學生學習成效	1-4 落實全人教育，形塑核心素養	1-4-2 促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-11 落實性別平等教育法教職員工生權益維護及校園性別事件處理相關業務
9-9	社團輔導老師指導費及車馬費	聘任校內外社團指導老師，輔導學生社團專業發展。	1.社團指導老師鐘點費 400元/次*145堂次*1學期=58,000元 2.校外老師車馬費以一人一學期一次為原則。	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	145堂次	58,000	學務處課外活動暨服務學習組	提升學生學習成效	落實全人教育，形塑核心素養	1-4-4社團發展	1-4-4-3強化及健全社團輔導機制
9-10	防制校園霸凌宣導費用	辦理防制校園霸凌宣導活動。	1.講師鐘點費 4,000元/場次*4場次=16,000元 2.場佈印刷費及活動材料費等共7,238元。	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議	4場次	23,238	學務處	1.提升學生學習成效	1-4落實全人教育，形塑核心素養	1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展	1-4-2-12防制校園霸凌觀念之強化，落實有效預防機制與處理程序，維護教職員工生權益與身心健康
9-11	證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置	講師鐘點費、印刷費、雜支等	講師鐘點費(外)1000*50時=50,000 講師鐘點費(內)800*97時=77,600 印刷費1,200元*8式=9,600元 雜支5,111元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議、研發處處內會議	全校證照輔導班達40班/年	142,311	職發中心	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	精進學生證照與專業技能	證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置
9-12	校友返校交流活動	講師鐘點費、印刷費、雜支等	鐘點費2000元/時*2時*8場=32,000元 印刷費800元*8式=6,400元 雜支1,600元	整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議、研發處處內會議	校友分享會活動場次7場次以上 校友分享會活動人次達280人次以上	40,000	職發中心	提升學生學習成效	深化跨域學習，厚植就業能力	畢業生流向調查	校友返校交流活動
9-13	學輔相關物品	明細詳【附表十六】				125,220					
10	改善教學相關物品	明細詳【附表十七】				704,960					
11	其他-電子資料庫	明細詳【附表十八】				2,280,000					
			合計			34,328,694					

附表十六

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(學輔相關物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用社團	存放地點	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
										主計畫	子計畫	策略	行動方案	
1	對講機	1.頻率範圍: VHF 144~146 MHz / UHF 430~440 MHz 2.頻道數: 256 個頻道 3.工作方式: FM 調變 4.天線配置: 橡膠天線 5.頻率穩定度: ± 2.5 ppm 6.工作溫度: -20°C ~ +60°C 7.尺寸: 109 x 60 x 40 mm(正負30mm) 8.重量大約: 295g 9.電池容量: 2600mAh 10.含耳機 11.保固一年 12.同級或以上	20	台	3,600	72,000	提供社團使用	學生會及各社團	文薈館社團辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	請補註「含同等品或以上」字樣。
2	視訊教學攝影機	1.尺寸:27.7 x 7.8 x 4.8 公分(折疊)(正負2公分) 2.相機:真實 800 萬畫素 CMOS 3.最高解析度:USB 模式最高達 3264 x 2448 4.影片拍攝:30 fps full HD 解析度 5.連接介面:USB 2.0 UVC 6.最大拍攝範圍:34.2 x 25.5 公分 7.系統支援:Mac、Windows PC 或 Chromebook 8.保固一年 9.同級或以上	1	台	4,500	4,500	提供社團使用	書法社	文薈館社團辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.請補註「含同等品或以上」字樣。
3	小鼓架	1.適用於12吋至15吋直徑小鼓 2.28.6公釐直徑底座管材 3.萬向球傾斜器 4.Gride-Tite 握把接頭 5.旋轉籃 6.雙支撐腿 7.高度調整範圍:495mm-665mm 8.保固一年 9.同級或以上	1	個	4,820	4,820	提供社團使用	熱音社	文薈館社團辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.請補註「含同等品或以上」字樣。
4	DJ保護箱	1.外部尺寸:69.2*46.7*18.1cm(正負5公分) 2.內部尺寸:68.2*45.7*17.1cm(正負5公分) 3.材質:Aluminum 4.保固一年 5.同級或以上	1	個	5,500	5,500	提供社團使用	電音社	文薈館社團辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.請補註「含同等品或以上」字樣。
5	摺疊桌	1.尺寸:120*60*75cm(正負5公分) 2.高度調節:55/75/90cm(正負3公分) 3.材質:無縫鋼管 4.保固一年 5.同級或以上	1	張	5,500	5,500	提供社團使用	企管系系學會	企管系系學會辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	請補註「含同等品或以上」字樣。

附表十六

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(學輔相關物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用社團	存放地點	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
										主計畫	子計畫	策略	行動方案	
6	行事曆白板	1.規格:90*120cm(正負5公分) 2.單面磁性·表面特殊珫瑯成份處理 3.保固一年 4.同級或以上	1	個	3,200	3,200	提供社團使用	流通系系學會	流通系系學會辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	請補註「含同等品或以上」字樣。
7	印表機	1.列印技術:彩色雷射 2.處理器速度:400 MHz 3.顯示螢幕:LED 4.墨水匣數量:4個(黑、青、洋紅、黃各 1 個) 5.最大記憶體:64 MB 6.支援的紙材大小:紙匣 1 : A4 ; A5 ; A6 ; B5 (JIS) 7.保固一年 8.同級或以上	1	台	7,500	7,500	提供社團使用	視傳系系學會	視傳系系學會辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	請補註「含同等品或以上」字樣。
8	藍芽喇叭	1.藍牙版本:5.3 2.藍牙範圍:30m 3.音訊編碼:SBC、LDAC 4.頻率響應:50-40Khz 5.具防水 6.保固一年 7.同級或以上	1	台	9,000	9,000	提供社團使用	火舞社	文薈館社團辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	請補註「含同等品或以上」字樣。
9	行動硬碟	1.容量:4TB 2.介面:USB3.2 Gen1 3.格式:NTFS 4.同級或以上 5.保固一年	2	個	4,350	8,700	提供社團使用	視傳系系學會、 流通系系學會	視傳系系學會辦公室、 流通系系學會辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	請補註「含同等品或以上」字樣。
10	軟式慢壘鉛棒	1.材質:碳纖複合材料 2.長度34吋(正負3吋) 3.重量25oz 4.保固一年 5.同級或以上	1	支	4,500	4,500	提供社團使用	壘球社	文薈館社團辦公室	1-4提升學生學習成效	1-4-4落實全人教育·形塑核心素養	社團發展	1-4-4-4強化社團環境與器材功能	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫·宜容許適當公差範圍·或標註「以下」、「以上」等字眼·以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。重量建議加±正負誤差值。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。
					總計	125,220								

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
1	其他非消耗品	監聽耳罩式耳機	響應頻率:10-20KHz 靈敏度:106dB/mW 阻抗:63歐姆 最大功率:1000mW 單體:40mm 插頭:3.5mm 內附3.5mm-6.3 mm轉接頭 線長:3m 保固一年 同等級或含以上	4	副	3,490	13,960	提供教學使用	5111企管系	T0608	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。
2	其他非消耗品	掀合會議桌	W180*D60*H75CM 同等級或以上	2	台	8,500	17,000	提供教學使用	5111企管系	T0612	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能·以作為採購的依據」。建議補充材質、功能等規格。 3.尺寸是否需加註+-正負誤差值。 4.規格請補充保固年限。
3	其他非消耗品	掀合會議椅	W61*D57*H83.5CM 同等級或以上	8	張	2,500	20,000	提供教學使用	5111企管系	T0612	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能·以作為採購的依據」。建議補充材質、功能等規格。 3.尺寸是否需加註+-正負誤差值。 4.規格請補充保固年限。
企管系小計							50,960									
1	專業教室物品	AI智慧錄音卡	AI功能 儲存空間:64G 收音範圍:10m 重量:30g (同等級或含以上)	2	台	6,950	13,900	課程教學使用·強化實作課程與就業鏈結	5171休運系	休運系	運動傳播與媒體、運動專長訓練、運動遊憩實作	精進校務經營治理	優質學習環境·建構智慧校園	充實教學資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格請補充保固年限。 3.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資通產品·請留意不得使用大陸廠牌。
2	專業教室物品	HDMI切換器+音訊擷取器	HDMI輸入埠:3輸入埠·1輸出埠 音訊輸出:光纖SPDIF與L/R立體聲音訊輸出 支援最高訊號格式:支援最高4K X 2K·1920x80 1080P > 3D 1080P @24Hz 視訊範圍:4K 2K HDMI 1.4b & HDCP 1.3(相容HDMI1.3/1.2/1.1/1.0) 含:HDMI信號線15米*1 (同等級或含以上)	4	組	6,800	27,200	課程教學使用·強化實作課程與就業鏈結	5171休運系	休運系	運動傳播與媒體、運動專長訓練、運動遊憩實作	精進校務經營治理	優質學習環境·建構智慧校園	充實教學資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格請補充保固年限。 3.請確認規格內容之「HDMI信號線15米*1」是否為設備主體必要配件·如是·可修正改為「含HDMI信號線」即可。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上, 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
3	專業教室物品	防寒衣	3.0mm彈性橡膠體。 (同等級或含以上)	14	件	2,600	36,400	本裝備器具可用於系專業水域課程使用，以提升學生安全性	5171休運系	休運系	潛水實務、水域遊憩規劃與活動	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。建議補充尺寸、材質、功能等規格。 3.尺寸是否需加註+-正負誤差值。 4.規格請補充保固年限。
4	專業教室物品	套鞋	菜瓜布鞋底，良好止滑係數。 (同等級或含以上)	6	雙	2,550	15,300	本裝備器具可用於系專業水域課程使用，以提升學生安全性	5171休運系	休運系	潛水實務、水域遊憩規劃與活動	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。建議補充尺寸、材質、功能等規格。 3.規格請補充保固年限。
休運系小計							92,800									
1	教學提升	藍芽麥克風	1.無線傳輸藍芽 V2.1+EDR ,A2DP 2.載波ISM band 2.400~2.4835GHz 3.工作範圍至少20m(直線距離) 4.同等級含以上	5	組	3,300	16,500	航空、飲務及旅行社等...專業教室使用	5141休觀系	T0522	實務專題、研究方法	精進校務經營治理	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格請補充保固年限。
休觀系小計							16,500									
1	其他非消耗品	風琴長凳	六人座 同等級或以上	6	個	9,880	59,280	配合專業教室沉浸式投影設備使用之椅子，避免影響投影。	5161行銷系	T609	數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計、推廣策略	精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見，採購規格不宜提供模糊不清的敘述，宜具體描述設備功能。建議補充尺寸(含誤差值)、材質、功能等規格。 3.規格請補充保固年限。 4.請補註「含同等品或以上」字樣。
行銷系小計							59,280									
1	其他非消耗品	無線雙面黑白雷射印表機	可列印紙張尺寸A4, A5, A6, B5 列印解析度(dpi) : 600 x 600 dpi 輸入介面 : USB2.0、乙太、無線網路、WiFi、WiFi Direct、AirPrint 額定電壓(vac) : 110V 額定頻率(Hz) : 50 - 60 Hz 尺寸(長x寬x高)(mm)355mm x 279.5mm x 205mm 適用作業系統Windows 11 ; Windows 10 ; macOS 10.15 ; Linux 黑色原廠碳粉匣*1 同等級或以上	2	台	8,998	17,996	學生印製專題製作與實習相關資料	5121金融系		專題製作(一)(二)、金融管理實習(一)(二)	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。(可為「雷射印表機」即可。) 2.尺寸是否需加註+-正負誤差值。 3.規格請補充保固年限。 4.黑色原廠碳粉匣*1，如非交貨標準配件，需另外加購者則屬耗材，建議耗材不宜編列，請刪除。 5.請補註「含同等品或以上」字樣。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價 (2,500元以上、 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
金融系小計							17,996									
1	資訊器材	電腦螢幕	27吋IPS寬螢幕LED顯示器 輸入裝置:數位-HDMI、DisplayPort,類比-D-Sub 同等級或以上	1	台	4,000	4,000	配合電腦主機 使用	5151流通系	T0420	專題製作、創意與 創業	精進校務經 營治理	優質學習環 境,實現智 慧校園	充實學習資 源,完善校 園環境	新增及維護 教學軟、硬 體設備	1.設備名稱建議為「螢幕」即 可。 2.規格請補充保固年限。 3.請補註「含同等品或以上」字 樣。
流通系小計							4,000									
1	專業教室物 品	電腦椅	◆透氣網布或人造皮材質 ◆椅腳滑輪 (同等級或以上)	5	張	2,500	12,500	更換T0806電 腦教室老舊破 損電腦椅	5181會展系	T0806	電腦教室所有課程	精進校務經 營治理	優質學習環 境,實現智 慧校園	充實學習資 源,完善校 園環境	新增及維護 教學軟、硬 體設備	1.依據113整體獎補助委員審查意 見,採購規格不宜提供模糊不清 的敘述,宜具體描述設備功能。 建議補充尺寸(含誤差值)、詳細材 質、功能等規格。 2.規格請補充保固年限。 3.請補註「含同等品或以上」字 樣。
2	專業教室物 品	藍芽麥克風	1.無線傳輸藍芽 V2.1+EDR,A2DP 2.載波ISM band 2.400~2.4835GHz 3.工作範圍至少20m(直線距離) 4.同等級含以上 5.保固一年	4	組	3,300	13,200	專業教室上課 及教學使用	5181會展系	T0822	各教室所有課程	精進校務經 營治理	優質學習環 境,實現智 慧校園	充實學習資 源,完善校 園環境	新增及維護 教學軟、硬 體設備	設備名稱是否同型錄商品名稱, 請盡量與型錄名稱一致。
會展系小計							25,700									
1	專業教室物 品	藍芽麥克風	1.無線傳輸·藍芽V2.1+EDR·A2DP。 2.載波頻帶ISM band 2.400~2.4835GHz。 3.工作範圍至少20m(直線距離)。 4.保固一年。 5.同等級或含以上。	1	組	3,300	3,300	實務教學用	5191餐旅系	烘焙教室 AB216	烘焙原理與實務、 西式點心製作、蛋 糕製作與裝飾、中 式點心製作、巧克 力製作、歐式麵包 製作	精進校務經 營治理	優質學習環 境,實現智 慧校園	充實學習資 源,完善校 園環境	新增及維護 教學軟、硬 體設備	設備名稱是否同型錄商品名稱, 請盡量與型錄名稱一致。
餐旅系小計							3,300									
管理學院合計							270,536									
1	實習實驗物 品	掛燙機	品牌:SONGEN松井 型號:SG-QY66E 產品重量:4.5kg 產品尺寸:400x300x1700mm 水箱容量:1.6L 消耗功率:1200~1500W 額定電壓:100V/60Hz 出氣量:15-35+3g/min 蒸氣每檔功率: 1180/1260/1340/1420/1500+50W 產品保證:明台產物保險2000萬產品責任險 製造沿革:42年專業製造,保證售後服務	2	組	3,280	6,560	課程使用	5372表藝系		學年製作、畢業製 作、燈光設計(1、 2)、燈光技術(1、 2)、演出實務 (1~4)、演藝專 長(1、2)、演藝副 專長(1、2)及表演 藝術系必選修課程	精進校務經 營治理	優質學習環 境,實現智 慧校園	充實學習資 源,完善校 園環境	新增及維護 教學軟、硬 體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱, 請盡量與型錄名稱一致。 2.請刪除廠牌及型號。 3.規格內容之尺寸及重量,建議 加+-正負誤差值。 4.內容不屬於規格之文字請刪除 ·如:產品保證:明台產物保險 2000萬產品責任險 製造沿革:42年專業製造,保證售後 服務。 5.請補註「或同等品含以上」字 樣、保固年限。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
2	實習實驗物品	充電式線鋸機	額定電壓：18V 空載行程數：0~3500spm 行程高度：26mm 重量：2kg 尺寸(長×寬×高)：215×78×208mm 斜角：45° 木材切割深度：125mm 鋁材切割深度：20mm 非合金鋼材切割深度：10mm 主機.T144D×1支(木工用).手攜箱.說明書.保固卡 保固1年·同等級或以上	2	台	6,300	12,600	課程使用	5372表藝系		學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容之尺寸及重量，建議加+-正負誤差值。 2.說明書及保固卡可刪除不列示。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。
3	實習實驗物品	熱風機	額定輸入功率：1500 W 電壓·電動：115 V 重量：0.65 kg 工作溫度：50-600 °C 氣流：100-350 l/min 連續地變化溫度控制 冷階段·50°C 控制·氣流：3 聲功率等級：77 dB(A) 不確定K值：3 dB 聲壓等級：66 dB(A) 保固1年·同等級或以上	1	台	4,120	4,120	課程使用	5372表藝系		學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之重量，建議加+-正負誤差值。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。
4	實習實驗物品	磨砂機	額定輸入功率：180 W 重量：1.4 kg 空載速率：12,000 rpm 空載軌道行程數：24,000 opm 擺盪軌道直徑：1.6 mm 砂磨底盤·寬度：110 mm 砂磨底盤·長度：100 mm 夾持砂紙·寬度：115 mm 夾持砂紙·長度：140 mm 砂紙含魔鬼氈扣緊系統·寬度：115 mm 砂紙含魔鬼氈扣緊系統·長度：107 mm 振動產生值ah：5 m/s ² 無法判定的K值：1.5 m/s ² 聲壓等級：76 dB(A) 聲功率等級：80 dB(A) 不確定K值：3 dB 振動產生值ah：5 m/s ² 無法判定的K值：1.5 m/s ² 含微粒過濾盒 保固1年·同等級或以上	2	台	3,000	6,000	課程使用	5372表藝系		學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸及重量，建議加+-正負誤差值。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。
5	實習實驗物品	2U麥克風RACK箱	寬度：48.26cm含以上 深度：21cm以上 高度：9cm以上 2開式 同級品或優規	1	個	3,500	3,500	課程使用	5372表藝系		學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝主專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸及重量，建議加+-正負誤差值，如果只是用含以上，那代表尺寸只能加大不能減少，建議以正負誤差值標註較合宜。 3.請補註「含同等品或以上」字樣。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
6	實習實驗物品	麥克風/Senheiser E906	"感測器原理：動圈式 頻率響應：40 - 18,000 Hz 拾音模式：超心形 靈敏度（自由場·在1kHz）：2.2毫伏/帕 標稱阻抗（在1kHz）：350Ω Min. terminating impedance：1 kΩ 連接介面：XLR-3 尺寸：55 x 34 x 134 mm含以上 重量：140g 含以上 台灣總代理保固一年 原廠服務證明書 同級品或優規"	1	隻	7,400	7,400	課程使用	5372表藝系		學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、演出實務(1~4)、演藝專長(1、2)、演藝副專長(1、2)及表演藝術系必選修課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸及重量，建議加+-正負誤差值，如果只是用含以上，那代表尺寸只能加大不能減少，建議以正負誤差值標註較合宜。 3.設備名稱請刪除廠牌及型號。 4.標準配備是否含MZQ100麥夾x1、收納袋x1，如有可以列示。 5.台灣總代理保固一年可改為原廠保固1年即可。 6.原廠服務證明書，不建議列入，除非原廠服務證明容易取得，原廠非供應商，通常不易開立證明。 7.同級品或優規請改為「含同等品或以上」字樣。
表藝系小計							40,180									
1	專業教室物品	人體工學椅	W53*D56*H87cm/附4輪/可折疊收納/同級品含以上	8	張	3,358	26,864	小班分組上課坐椅	5311室設系及建室所	D0544 D0533	基本設計 室內設計 低碳生態景觀設計	5.落實特色 永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸，建議加+-正負誤差值。 3.請補充規格材質、功能敘述。 4.請補註「含同等品或以上」字樣。
室設系小計							26,864									
1	資訊器材	電腦還原管理系統	電腦還原管理系統 PCI-E 保固3年·同等級或含以上	3	套	3,700	11,000	電腦還原管理	5331流設系	D0328	服飾電腦打版放縮、流行設計III、流行設計IV、商品企劃與管理、電腦輔助針織應用設計	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.軟體請補充授權使用期，並請補充規格內容。
2	資訊器材	電腦螢幕	1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920*1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178/IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	5	台	3,600	18,000	教學用	5331流設系	D0328	服飾電腦打版放縮、流行設計III、流行設計IV、商品企劃與管理、電腦輔助針織應用設計	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	設備名稱建議為「螢幕」即可。
流設系小計							29,000									
1	專業教室物品	拉桿行動式藍牙8吋喇叭音箱	1.喇叭配置：1"高音+8"低音雙單體 2.輸出功率：100W 3.訊號輸入選擇：USB/SD/藍芽/AV 4.搭配內建UHF無線麥克風2支 5.具USB/SD卡插槽·支援MP3播放 6.充電電池充電方式:110V 7.充電時間約8~10小時(具充電量指示) 8.同等級或含以上	1	台	9,550	9,550	新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學	5393美髮系	DB150	個人形象設計	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。(型錄上為「拉桿移動式藍芽無線喇叭」。 2.請補充保固年限。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
2	其他非消耗品	折疊大型手推車	1.總體尺寸長90 x 寬60 x 高90 cm 2.輪組5" NBR輪 (活動輪x2、固定輪x2) 3.淨毛重N.W.21.50kgs / G.W.24.00kgs 4.同等級或含以上	2	台	3,000	6,000	新增教學軟硬體設施與器材用來支援課程教學	5393美髮系	DB150	個人形象設計	4精進校務經營治理	4-2優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸·建議加+-正負誤差值。 3.不建議列示淨毛重內容·另請補充規格材質及保固年限。
美髮系小計							15,550									
1	資訊器材	電腦螢幕	1、23.8吋螢幕。 2、解析度1920x1080 / 面板含防刮裝置。 3、可視角度178/178 / IPS面板 / 原廠三年保固。 4、含同等級或以上。	13	台	4,000	52,000	電腦教室主機汰換/數位多媒體創作課程使用	5362動遊系	D0625	數位媒體設計I 數位媒體設計II 影像處理 互動媒體設計 3D遊戲角色設計 3D動畫角色設計 人工智慧輔助數位創作 遊戲人工智慧	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	設備名稱建議為「螢幕」即可。
2	資訊器材	外接式硬碟	1、4TB/3.5吋外接硬碟。 2、USB 3.1 Gen 1極速傳輸。 3、無風扇·低噪音·單鍵自動備份功能。 4、原廠三年有限保固。 5、含同等級或以上。	1	台	3,605	3,605	教學成果儲存使用	5362動遊系	D0634	數位媒體設計I 數位媒體設計II 影像處理 互動媒體設計 3D遊戲角色設計 3D動畫角色設計 人工智慧輔助數位創作 遊戲人工智慧	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊通訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。
動遊系小計							55,605									
1	資訊器材	螢幕	1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	7	台	4,000	28,000	教學使用電腦設備	5341產設系	D0235	數位造形設計· 數位造形設計II· 電腦繪圖設計· 電腦繪圖設計II· 電腦輔助設計· 電腦輔助設計II· 進階電腦輔助設計I· 進階電腦輔助設計II· 電腦繪圖設計· 電腦繪圖設計II· 電腦輔助設計· 電腦輔助設計II· 平面設計· 科技概論· 智慧生活科技實務· 智慧商品設計· 智慧文創專題設計· 跨領域專題研討· 跨領域專題實作	1. 優質化	1-5 優質學習環境·建構智慧校園	1-5-1 充實教學資源·完善校園環境	1-5-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	無
產設系小計							28,000									
1	專業教室物品	簡報遙控器	1.報器尺寸：高x寬x深：131.3 mm x 28.1mm x 12.1mm。 2.接收器尺寸：高x寬 x深：40.4 mm x 17.2 mm x 6.8 mm。 3.連線類型：Bluetooth與2.4GHz無線連線·無線傳輸範圍30公尺。 4.可充電式鋰電池·85mAh 5.感應器：3D加速感應器與陀螺儀 6.原廠保固1年·同等級或含以上。	2	台	3,790	7,580	落實教學創新及提升教學品質	5321視傳系	D0443	專題企畫·專題製作(一)·專題製作(二)·設計師工作室·創課實作·國際專題研習	提升學生學習成效	精進實務教學·提升實作能力	精進實務教學提升實作能力	遴聘業界專家協同教學·落實實作及實習課程。	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容第1點[報器尺寸]是否有少字? 3.尺寸建議加+-正負誤差值。
						附表十七-6										

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
2	專業教室物品	手提式單無線擴音機	1. 4寸低音喇叭·功率50W·內建智慧藍牙5.3模組。 2. 主機電池容量2200mAh。 3. 支援MicroSD、USB、AUX、MP3播放 4. 尺寸182*142*90mm;重量1.44kg 5. 手握無線麥克風*1、音源線*1、Type C充電線*1、5V 1A 充電器*1 6. 原廠保固1年·同等級或含以上。	1	台	4,990	4,990	落實教學創新及提升教學品質	5321視傳系	D0443	專題企畫、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、創課實作、國際專題研習	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	精進實務教學提升實作能力	遴聘業界專家協同教學·落實實作及實習課程。	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見:「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫·宜容許適當公差範圍·或標註「以下」、「以上」等字眼·以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。規格內容之尺寸、重量·建議加+-正負誤差值。
3	專業教室物品	手提式雙無線擴音機	1.3.5吋全頻喇叭*2·低音輻射導管*2。 2.60W/峰值80W大功率·IPX4級防水·內建智慧藍牙5.1模組。 3.主機電池容量21700,7.2V/4000mAh動力電池。 4.支援MicroSD、USB、AUX、MP3播放。 5.尺寸353*154*130mm;重量4kg 6.手握無線麥克風*2、音源線*1、Type C充電線*1、5V 1A 充電器*1 7.原廠保固1年·同等級或含以上。	1	台	9,980	9,980	落實教學創新及提升教學品質	5321視傳系	D0443	專題企畫、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、創課實作、國際專題研習	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	精進實務教學提升實作能力	遴聘業界專家協同教學·落實實作及實習課程。	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸、重量·建議加+-正負誤差值。
4	專業教室物品	無線麥克風模組接收器	1.無線技術:紅外線+2.4G/UHF·供電方式:5V1A。 2.鋁合金外觀·LED顯示電量顯示·最大有效工作距離20公尺。 3.對頻方式:支持記憶對頻和紅外線對頻。 4.多種使用方式可相容手持、領夾、頭戴、直立式麥克風。 5.功能:音量加減鍵·6.3(TS)非平衡式輸入、RCA輸出、PPT簡報。 6.音效卡:無線麥克風接收器連接電腦後·可用作獨立音效卡使用。 7.標準配備:TypeC充電線(100cm)*1、5V1A充電器*1、接收器天線。 8.原廠保固1年·同等級或含以上。	1	台	3,180	3,180	落實教學創新及提升教學品質	5321視傳系	D0443	專題企畫、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、創課實作、國際專題研習	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	精進實務教學提升實作能力	遴聘業界專家協同教學·落實實作及實習課程。	設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。
5	專業教室物品	無線麥克風	1.無線技術:紅外線+2.4G/UHF·麥克風收音:電容指向式。 2.對頻方式:支持記憶對頻和紅外線對頻·最大有效工作距離20公尺。 3.音效卡:無線麥克風接收器連接電腦後·可用作獨立音效卡使用。 4.鋁合金外觀·0.8吋LED·安卓USB線充電·具綠色雷射光筆·簡報筆翻页功能。 5.多種使用方式可相容手持、領夾·功能按鍵採用金屬密封輕觸開關·音量加減鍵·靜音鍵·對頻按鍵·電源開關按鍵。 6.接收靈敏度:85dB±2dB·工作頻率:2400-2485MHz·數位取樣:16-24BIT/32-KHZ·調變方式:QPSK。 7.標準配備:TypeC充電線(100cm)*1、5V 1A充電器*1、可拆式鋰電池*1、簡報專用USB線*1(11.5m)·麥克風頸掛繩1。 8.原廠保固1年·同等級或含以上。	1	台	3,130	3,130	落實教學創新及提升教學品質	5321視傳系	D0443	專題企畫、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、創課實作、國際專題研習	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	精進實務教學提升實作能力	遴聘業界專家協同教學·落實實作及實習課程。	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容第4點有簡報筆規格內容是正確的嗎?請再確認規格內容。購買無線麥克風項目不可內含簡報筆·應分開編列。
視傳系小計							28,860									
1	資訊器材	8埠GbE無網管型 PoE 交換器	1.介面:8個 10/100/1000 Mbps RJ-45埠·支援自動偵測直線或跳線 2.PoE埠(RJ-45) (1)標準:符合802.3af 和 802.3at 標準 (2)8個PoE+, 每埠最高30W (3)PoE功率預算:60W 3.電源 (1)AC-to-DC 外接電源變壓器 (2)輸入:100-240 V AC, 50/60 Hz 4.電源功耗 (1)最大電源功耗(瓦):78.69 (2)最小電源功耗(瓦):1.54 5.含交換器、電源變壓器 6.同等級或含以上	1	台	2,700	2,700	直播網路訊號分享	5392電競系	D0127	網站設計與架設、電競競賽後製實務	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。可為(無網管型交換器)即可。 2.規格內容請補充保固年限。 3.依據電算中心公告本校政策·本項如屬資訊通訊產品·請留意不得使用大陸廠牌。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
2	專業教室物品	一體式 CPU 水冷散熱器	1.水冷頭 - 水冷頭尺寸：73 x 73 x 45 mm - 散熱區材質 (CPU 底座)：銅 2.散熱器 - 散熱器材質：鋁 - 管路材質：加護套橡膠管 - 管路長度：400 mm 3.風扇 - 風扇：TUF GAMING FAN MODEL 12 ARGB - 規格：3 風扇插槽 (120mm) - 尺寸：120 x 120 x 25mm - 風速：800 - 2000 RPM +/- 10% - 靜壓：3.0 mmH2O - 氣流：67 CFM / 113.8 m3h - 噪音：29 dB(A) - 控制模式：PWM/DC 4.內含 - 1 對 3 Y 型風扇連接線 - 1 對 4 A-RGB 分接線 - 1 x 螺絲和托架配件包 5.同等級或含以上	3	台	3,690	11,070	提升直播效能	5392電競系	D0127	電競與電腦娛樂實務初階、電競與電腦娛樂實務中階、電競與電腦娛樂實務高階 I	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容請補充保固年限。 3.規格內容之尺寸，建議加+-正負誤差值。 4.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。
3	資訊器材	路由器	雙頻 Wi-Fi 7 1.網路孔 - 1x 2.5 Gbps WAN - 1x 2.5 Gbps LAN - 3x 1 Gbps LAN 2.支援 USB - 1x USB 3.0 - 支援格式化：NTFS, exFAT, HFS+, FAT32 - 支援功能:FTP 伺服器、Media 伺服器、Samba 伺服器 3.按鈕 - 電源開/關 按鈕 - Wi-Fi 開/關 按鈕 - LED 按鈕 - WPS 按鈕 - 重置按鈕 4.電源 - 12 V - 2 A 5.同等級或含以上	2	台	2,818	5,636	強化選手訓練網路訊號	5392電競系	D0127	電競直播實務、AI 輔助設計、基礎程式設計	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	1.規格內容請補充保固年限。 2.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。
電競系小計								19,406								
1	其它非消耗品	電子防潮箱	外尺寸(cm):寬40(W)*高69.2(H)*深42(D) 內尺寸(cm):寬36(W)*高59.7(H)*深35.7(D) 容積(L):93 控濕範圍(%RH):30~55 控濕主機:美背式除濕主機 主機功率(W):4 濕度表類型:TDT精密校驗濕度表 一年保固·同等級或含以上	1	組	7,699	7,699	配合設程開設，增進學生技能	5382藝管系	H404	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	1.規格內容之尺寸、容積，建議加+-正負誤差值。 2.如無其它配件，單位「組」是否改為「台」較合宜。
2	其它非消耗品	單眼相機用閃光燈	一鍵切換TTL/M：保留TTL測光記憶功能，再一鍵切換至手動模式微調，告別繁瑣操作 · 電池續航更持久：1.5秒極速回電，480次全功率輸出 (可通用V1鋰電池) · 升級快裝熱靴鎖，迅速裝卸，省時省力 · 支援1/8000秒高速同步、包圍曝光、後簾同步、頻閃閃光等功能 · 燈頭焦距範圍20~200mm，可通過自動或手動方式調整 · 多角度靈活旋轉：垂直-7°~120°、水平0°~300°，輕鬆完成直射、跳閃等拍攝手法 · 內建神牛2.4G無線系統，收發一體，靈活應用 · 主控從屬多重閃：既可作為主控單元又可作為從屬單元，方便駕馭多燈閃光 一年保固·同等級或含以上	1	個	5,800	5,800	配合設程開設，增進學生技能	5382藝管系	H404	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學，提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域，增加實務經驗(與證照相關)	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。(可為閃光燈即可) 2.規格內容避免列示廣告用詞，僅標示規格內容即可。 3.單位「個」建議改為「台」。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
3	其它非消耗品	直播用平板燈	柔光平板直播補光燈 功率:13W 色溫:3200-5600K自由調整 亮度:自由調整 顯色指數:96(很高) 光照度 0.5M:770LUX 1M:230LUX LED平均壽命:50000H 使用電源:雙電源供電 1.可用DC12V直流供電 2.可用NP-F系列電池供電 LED顯示螢幕,顯示亮度色溫與電量 尺寸: 175mmx170mmx30mm 重量(g): 245g 冷靴腳座·可適用各品牌相機及攝錄影機 冷靴腳座下方有1/4"螺孔 一年保固·同等級或含以上	1	個	2,540	2,540	配合設程開設·增進學生技能	5382藝管系	H404	藝管實務I、藝管實務II 展演實務I、展演實務II、展演實務III 畢業製作I、畢業製作II 演出製作與管理實務	1提升學生學習成效	1-2精進實務教學·提升實作能力	1-2-3精進學生證照與專業技能	1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關)	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.設備為平板燈·規格內容「冷靴腳座」與平板燈是否為二項獨立個體·非為平板燈必要配件使用者·請勿編列。
			藝管系小計				16,039									
			設計學院合計				259,504									
1	專業教室物品	鋁鋼結構桌	W140*D80*H74 桌板:北歐白橡木 白色鋁鋼桌腳	6	張	5,860	35,160	汰舊功能不佳之專業教室桌子·提升教學品質	5211應外系	L0438	英文寫作(一) 基礎商務溝通(一) 英語會話(一)	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。
			應外系小計				35,160									
1	其他非消耗品	藍牙整合擴大音箱	60w	2	台	6,500	13,000	改善教學設備	520A性學所	LB221、L0908	全部課程	精進校務經營治理	優質學習環境·實現智慧校園	充實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見·採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能·規格過於簡單·請補註尺寸、材質、重量、功能等規格。 3.請補註「或同等品含以上」字樣、保固年限。
			性學所小計				26,800									
			應用社會學院合計				61,960									

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
1	實習實驗物品	樹莓派開發套件	型號：Raspberry Pi 400 晶片：Broadcom BCM2711 quad-core Cortex-A72(ARM v8) 64-bit SoC @ 1.8GHz 顯示晶片：Broadcom VideoCore VI 記憶體：4GB 無線網路：2.4GHz 和 5GHz 802.11b/g/n/ac 乙太網路：Gigabit Ethernet 藍芽：Bluetooth 5.0 輸入輸出：40-pin GPIO USB：USB 3.0 x2 + USB 2.0x1 儲存媒介：microSD 顯示輸出接頭：micro HDMI x2 電源：15.3W USB-C power 尺寸：286mm x 122mm x 23.7mm 重量：385g	6	套	4,250	25,500	物聯網程式應用與開發教學	5421資工系	資工系7樓L0702室	資訊技能與實作	落實特色永續發展	5-1深化核心專業·發展系所特色	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	1.依據113整體獎補助委員審查意見·設備名稱無法識別·無法判斷出所購設備為何·宜以通用文字具體描述設備主要功能。 2.規格內容請刪除廠牌·型號。 3.規格內容之尺寸及重量·建議加+-正負誤差值。 4.請補註「或同等品含以上」字樣·保固年限。
資工系小計							25,500									
1	資訊器材	硬碟	1、容量2TB 2、2.5吋 3、傳輸介面 USB 3.1 4、同等級或含以上	2	個	3,390	6,780	存放新南向全英語授課錄影電子檔。	5411資管系	L0818	程式設計·管理數學·管理學·經濟學·資料庫·統計學(一)	4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟·硬體設備	規格請補充保固年限。
2	資訊器材	電競螢幕	1、27吋以上 2、解析度：2560x1440 3、同等級或含以上	2	台	6,990	13,980	汰換電腦教室螢幕	5411資管系	L0836	程式設計·管理數學·管理學·經濟學·資料庫·統計學(一)	4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境·實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源·完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟·硬體設備	1.設備名稱建議可為「螢幕」即可。 2.規格內容過簡·請再補充·如：面板有沒有防刮? 3.規格請補充保固年限。
資管系小計							20,760									
1	資訊器材	23.8吋(含以上)螢幕	1.23.8吋(含以上) 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上	6	台	4,000	24,000	以專題製作模式培養學生之機器人進階程式撰寫及實務應用之創作能力。	5431電通系	L0432	提供實作相關課程與學生專題製作使用·可使用課程如電子電路實習·機器人控制應用等課程	落實特色永續發展	深化核心專業·發展系所特色	資訊學院專業特色	實驗室設備更新與環境建置	設備名稱建議可為「螢幕」即可。
電通系小計							24,000									
資訊學院合計							70,260									
1	其他非消耗品	手碟	10音階(同等級或以上規格)	3	個	9,950	29,850	聲波音樂演奏	7111通識教育學院	LB102	聲波音樂療音樂靜心	優質學習環境·建構智慧校園	充實教學資源·完善校園環境	實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟·硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「113年採購規格不宜提供模糊不清的敘述·宜具體描述設備功能·以作為採購的依據」。 3.規格過簡·建議再補充·如：重量·尺寸·材質·功能·形狀...等規格。 4.請補註「含同等品或以上」字樣·規格請補充保固年限。

附表十七

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	
												主計畫	子計畫	策略	行動方案		
2	其他非消耗品	金杯鼓	12吋金杯鼓。鼓圈30cm鼓面28cm高度60cm。羊皮鼓面·尼龍綁繩·手工掏空鼓身。(同等級或以上規格)	1	個	8,550	8,550	聲波音樂演奏	7111通識教育學院	LB102	聲波樂器合奏療癒圈	優質學習環境·建構智慧校園	充實教學資源·完善校園環境	實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫·宜容許適當公差範圍·或標註「以下」、「以上」等字眼·以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.請補註「含同等品或以上」字樣·規格請補充保固年限。	
3	其他非消耗品	金杯鼓	10吋金杯鼓。直徑25公分·高度50公分。ABS塑料鼓身。	1	個	4,300	4,300	聲波音樂演奏	7111通識教育學院	LB102	聲波樂器合奏療癒圈	優質學習環境·建構智慧校園	充實教學資源·完善校園環境	實學習資源·完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.依據教育部113年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「針對量化功能、性質、材料等之規格書寫·宜容許適當公差範圍·或標註「以下」、「以上」等字眼·以避免發生不當限制競爭、綁標或不公平對待之情形」。 2.尺寸請加+-正負誤差值。 3.請補註「含同等品或以上」字樣·規格請補充保固年限。	
通識教育學院合計							42,700										
改善教學物品合計							704,960										

附表十八

114年度整體發展獎補助發展經費
經常門(電子資料庫)規格及預估辦理成效表

優先順序	物品類別	項目名稱	規格 (軟體請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含) 以下)	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見
												主計畫	子計畫	策略	行動方案	
1	資料庫	ScienceDirect online-Elsevier B.V.	2025/1/1- 2025/12/31	1	個	1,748,675	1,748,675	增加圖書館藏· 供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務 經營治理	優質學習 環境·實 現智慧校 園	充實教學 資源·完 善校園環 境	增加圖儀設 備、圖書期 刊、教學媒體 等資源	無
2	資料庫	CEPS中文電子期刊資 料庫暨平台服務	2025/1/1- 2025/12/31	1	個	342,920	342,920	增加圖書館藏· 供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務 經營治理	優質學習 環境·實 現智慧校 園	充實教學 資源·完 善校園環 境	增加圖儀設 備、圖書期 刊、教學媒體 等資源	項目名稱有誤·2023年已改 名為: Journals學術期刊資 料庫(原CEPS)·請確認。
3	資料庫	CETD中文碩博士論 文資料庫暨平台服務	2025/1/1- 2025/12/31	1	個	188,405	188,405	增加圖書館藏· 供師生閱覽	圖書館	圖書館	無	精進校務 經營治理	優質學習 環境·實 現智慧校 園	充實教學 資源·完 善校園環 境	增加圖儀設 備、圖書期 刊、教學媒體 等資源	項目名稱有誤·2023年已改 名為: Theses學位論文資料 庫(原CETD)·請確認。
電子資料庫合計							2,280,000									

附表十九

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長期校務發展計畫				採購組審視意見	電算中心審查意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
1	筆記型電腦	1.16吋 WUXGA (1920 x 1200) 16:10 IPS 霧面 2.Intel® Core™ Ultra 5 Processor 125U 1.3 GHz 3.16GB DDR5 SO-DIMM + 1x DIMM 4.512GB M.2 2230 NVMe PCIe 4.0 SSD 5.Win11 Pro 64 bits 6.附包包滑鼠 7.原廠三年保固 8.同等級或以上	2	台	33,900	67,800	提供教學使用	5111企管系	T0635	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	請確認規格內容包包滑鼠是否為標準配件或另外加購。	
2	單槍投影機	1.投影方式: 採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源：雷射二極體;輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1 /標準解析度：WUXGA1920*1200(含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.以上規格同等級或(含)以上。 驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書	1	台	38,600	38,600	提供教學使用	5111企管系	T0635	所有課程	精進校務經營治理	優質學習環境，實現智慧校園	充實學習資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱有錯字請修正。 2.建議刪除「驗收時須檢附原廠出廠暨三年保固證明書」之要求，避免有廠商向原廠報備有綁規之慮，可修改為「原廠保固三年」即可。	
管理學院小計						106,400										
1	電腦主機	1.Intel Core i7-14700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟+1TB SATA硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.ITMS-GPT 還原卡 11.原廠三年保固 12.同等級或含以上	16	台	38,500	616,000	支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學	5421資工系	L0734	JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧	落實特色永續發展	5-1深化核心專業，發展系所特色	5-1-3資訊學院專業特色	5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置	無	
2	電腦主機	1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上	21	台	30,500	640,500	IPAS資訊類證照考場(2)智慧經濟課程實作場域(3)智慧經濟教學與學習環境。	5411資管系	L0816	資料庫、統計學、管理學、人工智慧、大數據分析、程式設計、實務專題	4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.規格內容1.Intel Core i7-13700，應改為14700。 2.建議參考電算中心統一規格編列。	Intel Core i7-13700 建議改為 Intel Core i7-14700
3	SAP ERP系統	1.提供貴校師生使用系統及登入帳號(使用人數無上限)。 2.系統及所提供之帳號提供下列十項模組的教學使用： (1) SD配銷模組。 (2) MM物流管理模組。 (3) PP生產製造模組。 (4) FI財務會計模組。 (5) CO成本會計模組 (6) HCM 人力資源組。 (7) WM倉儲管理。 (8) PS專案管理。 (9) EAM企業資產管理 (10) QM品質管理。 3.軟體授權：四年 4.含光碟一片 5.同等級或含以上	1	套	400,000	400,000	ERP相關課程、研習，以及證照輔導的使用。	5411資管系	L0817		4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境，實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源，完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見，設備名稱無法識別，無法判斷出所購設備為何，宜以通用文字具體描述設備主要功能。 3.規格內容第1點-「貴校」二字請刪除。	

附表十九

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	電算中心審查意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
4	SmartPLS 4 Professional軟體	1.SmartPLS 4 Professional Floating License for 1 concurrent user, Single Seat Perpetual (教育網路單機下載版) 2. 軟體授權: 永久授權 3. 同等級或含以上	1	套	300,000	300,000	智慧經濟創新模型統計分析軟體	5411資管系	L0816	統計學、管理學	4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境, 實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源, 完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱, 請盡量與型錄名稱一致。 2.依據113整體獎補助款委員審查意見, 設備名稱無法識別, 無法判斷出所購設備為何, 宜以通用文字具體描述設備主要功能, 另採購規格不宜提供模糊不清的敘述, 宜具體描述設備功能。	
5	Macbook Pro	1. Apple M2 Max晶片12核心CPU 2. 38核心GPU 3. 32GB 統一記憶體 4. 1TB SSD 儲存裝置 5. 16吋 Liquid Retina XDR 顯示器 6. 三個Thunderbolt 4埠 7. HDMI埠 8. SDXC卡插槽 9. MagSafe 3埠 10. 140W USB-C 電源轉接器 11. 原廠1年保固 12. 同等級或含以上	1	台	43,500	43,500	專題製作、參加競賽方便攜帶	5411資管系	L0816	資料庫、統計學、管理學、人工智慧、大數據分析、程式設計、實務專題	4 精進校務經營治理	4-2 優質學習環境, 實現智慧校園	4-2-1 充實學習資源, 完善校園環境	4-2-1-1 新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱建議為中文名稱, 可改為「筆記型電腦」。 2.規格內容請刪除廠牌。 3.依電算中心提供之規格價格參考, 此項Macbook Pro 16吋, 單價至少須114900元, 請再確認規格及金額。	
資訊學院小計						2,000,000										
1	個人電腦	1.Intel Core i7-14700 / 2.晶片組: Intel Q670 Express Chip 3.記憶體: 16GB DDR5 (8GB*2) / 4.硬碟: 512G M.2 SSD 5.含GTX 1650顯示卡或以上 6.提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.ITMS-GPT還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕, 需與主機同一廠牌 12.解析度1920x1080 13.面板含防刮裝置 14.可視角度178/178 / IPS面板 3年保固, 同等級或含以上	8	套	37,000	296,000	汰舊更新、提升教學品質	5331流設系	D0336	色彩計畫、造形美學、電腦輔助流行設計	落實特色永續發展	深化核心專業, 發展系所特色	設計學院專業特色	發展設計學院系所專業特色	1.規格內容第1點及第3點「/」請刪除。 2.單位「套」請修正為「組」。	
2	氣壓式製圖桌	A1加大氣壓式/磁性圖板 690*900mm/軌道式重錘平行儀/作業角度0-60度/鋁合金材質/Z5省力型氣壓式製圖架, 高低調整範圍830-1120mm, 著地面積510*500mm 重量28kg以上/一年保固同級品含以上	40	張	19,600	784,000	家具製圖設計、空間元素、施工圖、空間透視技法等課程上課所需之設備以及丙級、乙級國家考場	5311室設系及建室所	製圖教室 (D0503)	「室內設計專業製圖」、「空間透視製圖」、「空間元素」、「施工圖」、「空間透視技法」	優質化	優質學習環境, 建構智慧校園	充實教學資源, 完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱, 請盡量與型錄名稱一致。 2.規格內容之尺寸, 建議加+/- 正負誤差值。	
3	桌上型個人電腦主機	1. Intel Core i7-14700 / 晶片組: Intel Q670 Express Chip 2. 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*2) / 硬碟: 512G M.2 SSD 3. 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤、光學滑鼠 4. 光碟機: DVD Super Multi / 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 5. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 6. 主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 7. 原廠保固 3年, 同等級或含以上。	17	台	30,000	510,000	配合電腦教室相關課程使用	5321視傳系	D0425	電腦影像處理、2D動畫製作、電腦排版與編輯設計、數位繪畫與角色設計、3D動畫模型製作、影片特效與剪輯、自媒體AI視覺行銷、3D動畫製作	5落實特色永續發展	5-1 深化核心專業, 發展系所特色	5-1-2 設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	設備名稱建議改為「電腦主機」即可。	

附表十九

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台、個、套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	電算中心審查意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
4	MR一體機	1.儲存空間：128 GB 2.單眼解析度 2064×2208 的 LCD 3.更新率 72 / 80 / 90 / 120Hz 4.水平視角 110 度、垂直視角 96 度 5.控制器X2 6.5公尺TPU串流線 7.同等級或含以上 8.保固一年	5	台	23,000	115,000	虛擬運動	5392電競系	D0127	無人機概論、無人機攝影實務、無人機發競賽務	提升學生學習成效	精進實務教學，提升實作能力	強化實作能力與就業鏈結	辦理校外參訪活動及專題演講	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。依據教育部113 年度獎勵補助經費修正支用計畫書審查意見：「採購項目名稱宜以通用文字具體描述設備主要功能，不宜使用無法識別之名稱，以利後續採購及財產保管」。2.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。3.規格第6點「5公尺TPU串流線」，請確認是否為設備主體必要配件。	
5	智慧真空成型機	1.機器尺寸：63(W) x 53(H) x 48(D)cm (含)以上。 2.螢幕型式：3.5" 480*320 全彩LCD (含)以上。 3.加熱器：碳纖維石英加熱管。 4.加熱範圍：90~230°C。 5.塑板尺寸：50×30cm；42×30cm；30×30cm；30×20.5cm。 6.塑板厚度範圍：0.3~3.0mm。幫浦型式：直流無刷幫浦*1、交流感應幫浦*1。 7.吸力範圍：-10~-90KPA(可調)。 8.抽拉高度：16cm Max。 9.含到場教育訓練 1小時。 10.原廠保固一年，同等級或含以上。	1	台	66,000	66,000	充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	D0406	立體構成、包裝材質與結構、3D動畫與模型製作、包裝專案設計、文化創意設計、專題製作。	5落實特色永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	規格內容之尺寸及重量，建議加+-正負誤差值，如果只是用含以上，那代表尺寸只能加大不能減少，建議以正負誤差值標註較合宜。	
6	頭戴式裝置	256GB 2300萬畫素/3D空間運算顯示系統/apple M2晶片/16GB記憶體/藍芽傳輸/作業系統vision OS/保固一年 同級品含以上	2	台	173,000	346,000	沉浸式室內設計互動教學設備	5311室設系及建室所	D0505 D0525 D0534	室內擴增虛擬實境、創新智能設計與應用、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課	優質化	優質學習環境，建構智慧校園	充實教學資源，完善校園環境	新增及維護教學軟、硬體設備	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。2.請刪除Apple字樣。3.依據電算中心公告本校政策，本項如屬資通訊產品，請留意不得使用大陸廠牌。	
7	雙色溫平板燈	1.內容物：平板燈*1、適配器*1、電源線*1。 2.功率：120。色溫：2700K~5500K。 3.CRI：95。TLCI：97。光束角：120度。 4.工作電壓：100~240V,DC15V 5.尺寸：600*413*79mm±3%。重量：5.8公斤。 6.原廠保固1年，同等級或含以上	6	組	17,500	105,000	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.此項編列燈具請留意財產保管使用問題。2.功率請補充單位、重量請補充正負誤差值。3.是否有專屬收納配件，請加註。	
8	LED雙色溫弧形燈	1.內容物：弧形燈*1、適配器*1、電源線*1、安全繩*1。 2.功率：100W。色溫：3200K~5600K。 3.CRI：>95。TLCI：>95。 4.工作電壓：AC100-240V.DC12-17V。 5.尺寸：44.5*53*22CM±3%。重量：6.93公斤。 6.LED數量:1024顆高亮度LED。照射角度:180度。 7.原廠保固1年，同等級或含以上	6	組	22,500	135,000	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.此項編列燈具請留意財產保管使用問題。2.重量請補充正負誤差值。3.是否有專屬收納配件，請加註。	
9	DMX控台	1.調光通道:32通道。 2.額定電壓:100~240V。功率:15W。 3.尺寸:48.5*26.7*8.5cm±3%。重量:5.1公斤。 4.內容物:控台*1、電源線*1 5.原廠保固1年，同等級或含以上。	1	台	13,000	13,000	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。2.重量是否需加註+-正負誤差值。	
10	二尺全彩棒燈	1.內容物：燈管*2、攜行袋*1、電源線*2、適配器*2、桌上小腳架*2、磁吸式C型夾*2。 2.LED功率：18W。燈珠類型：RGBWW。 3.顯色性(CRI/TLCT):CRI>95/TLCT>97 4.輸入電壓：DC20V/2.4A。尺寸(mm)：38.5*600±3%。 5.光束角：120度。像素數量：8組。 6.操作溫度：-20度~40度。Led壽命：10000小時。 7.原廠保固1年，同等級或含以上。	3	台	16,000	48,000	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.此項規格僅為「像素燈管」規格，如列為固定資產保管較不適合，不建議編列。2.另設備稱之棒燈，數量編列為台，規格卻有燈管數量2支，與單位(台)不相符。3.是否有專屬收納配件，請加註。	

附表十九

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	電算中心審查意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
11	四尺全彩棒燈	1.內容物：燈管*2、攜行袋*1、電源線*2、適配器*2、桌上小腳架*2、磁吸式C型夾*2。 2.LED功率：36W，燈珠類型：RGBWW 3.顯色性(CRI/TLCT)：CRI>95/TLCT>97 4.輸入電壓：DC20V/2.4A，尺寸(mm)：38.5*1200 5.光束角：120度，像素數量：16組 6.操作溫度：-20度~40度。 7.含產品教育訓練(2小時)。 8.原廠保固1年，同等級或含以上。	3	組	21,500	64,500	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.此項規格僅為「像素燈管」規格，如列為固定資產保管較不適合，不建議編列。 2.另設備稱之棒燈，數量編列為組，如本項設備非為單一燈管購置，應將主體設備列示清楚，如確為燈管不宜再以數量2支及列入資產編列。 3.尺寸請評估，是否需加註+-正負誤差值。 4.是否有專屬收納配件，請加註。	
12	全彩超薄平板燈	1.內容物：燈具*1、控制盒*1、收納箱*1。 2.延長線*1、電源線*1、轉接座*1、柔光箱*1。 3.原廠保固1年，同等級或含以上。	3	組	14,500	43,500	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.未見平板燈規格內容，請補充。 2.收納箱、柔光箱是不同箱體嗎?請補充柔光箱規格，另一般平板燈已有收納箱了，柔光箱的用途是另一盞燈具要使用的嗎? 3.規格過於簡單，請補充說明尺寸、燈具功能要求、燈具需求等細部規格。 4.是否有專屬收納配件，請加註。	
13	LED雙色溫聚光燈	1.內容物：燈具*1、適配器*1、標準罩*1、保護罩*1。 2.電源線*1。 3.原廠保固1年，同等級或含以上。	4	組	16,000	64,000	充實教學資源自媒體、影音製作、專題創作、文創產品製作，協助設計課程實體化商品的拍攝需求。	5321視傳系	D0406	進階攝影、商業攝影應用、廣告專案設計、包裝專案設計、品牌視覺形象設計、自媒體視覺行銷、專題製作。	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.未見聚光燈規格內容，請補充。 2.規格過於簡單，請補充說明尺寸、燈具功能要求、燈具需求等細部規格。 3.是否有專屬收納配件，請加註。	
14	光固化3D列印機	1.操作系統：Phrozen OS或同等級。 2.操作面板：3.5吋 觸控螢幕(含)以上。 3.光源設計：405nm 波長 LED平行矩陣光源。 4.配備離型膜：ACF 離型膜.XY 解析度：43 微米。 5.切層厚度：0.01-0.30毫米±3%。 6.平均列印速度：400層/小時，含原廠後處理清洗機*1。 7.含原廠UV後固化燈*1，自動注料機*1，湖水8K模型樹脂 (1KG)*1。 9.含到場教育訓練2小時，原廠保固1年，同等級或含以上。	2	台	68,000	136,000	充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	D0406	立體構成、包裝材質與結構、3D動畫與模型製作、包裝專案設計、文化創意設計、專題製作。	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.規格內容之「自動注料機*1 湖水、8K模型樹脂 (1KG)*1」，應為「自動注料機*1、湖水8K模型樹脂 (1KG)*1」，請修正。 2.光固化3D列印機規格，是否需補充機具規格大小尺寸? 尺寸請補充加註cm或m及+-正負誤差值。	
15	上光機	1.寬度：345mm 2.可調速，前進、停止、後退三段開關，具腳踏啟動功能 3.手動送紙壓力單桿同步調整，可無段調整速度(最高2.5公尺/分) 4.電源：100~240V，50/60Hz 5.原廠保固1年，同等級或含以上。	1	台	30,000	30,000	充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	D0459	包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.尺寸是否需加註+-正負誤差值。	
16	電動活頁打孔機	1.使用耗材：膠圈 2.打孔尺寸：3x8mm±3% 3.打孔張數：30張(70磅紙)，裝訂張數：50mm(約500張紙) 4.打孔數量：1~21孔(可抽刀) 5.原廠保固1年，同等級或含以上。	1	台	17,000	17,000	充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	D0459	包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業，發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱，請盡量與型錄名稱一致。 2.請留意編列之設備須與教學使用相關。	

附表十九

114年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

優先順序	設備名稱	規格 (軟體、電子書請註明使用年限)	數量	單位 (台.個.套)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	存放地點	對應課程	中長程校務發展計畫				採購組審視意見	電算中心審查意見
											主計畫	子計畫	策略	行動方案		
17	電動釘書機	1. 釘針內容：4000支/個·裝釘張數：2~110張 2. 釘口：12 mm·裝釘速度：2釘/秒·裝釘深度：3~23 mm可調 3. 機器尺寸：242 x 393 x 210 mm 4. 電源：100~240V·50/60Hz 5. 原廠保固1年·同等級或含以上。	1	台	38,000	38,000	充實教學資源、文創產品製作·協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。	5321視傳系	D0459	包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業·發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	1.設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。 2.請留意編列之設備須與教學使用相關。 3.尺寸是否需加註+-正負誤差值。	
18	平面窄邊螢幕	1. 尺寸:28吋·面板類型:IPS 2. 解析度: UHD 3840 x 2160 (含)以上·亮度: 300cd/m2 (含)以上 3. 更新率: 60Hz (含)以上 4. 支援HDMI, DisplayPort(DP), USB 5. 原廠保固1年·同等級或含以上	2	台	11,000	22,000	教學演練實驗操作使用	5321視傳系	D0440	自媒體視覺行銷、文化創意設計、專題製作、設計師工作室	5落實特色 永續發展	5-1 深化核心專業·發展系所特色	5-1-2設計學院專業特色	5-1-2-3 發展設計學院系所專業特色	設備名稱是否同型錄商品名稱·請盡量與型錄名稱一致。	
設計學院小計						2,833,000										
標餘款設備合計						4,939,400										

**樹德科技大學 113 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單**

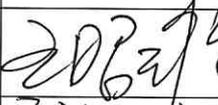
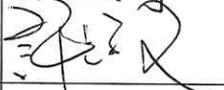
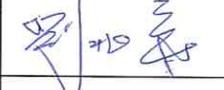
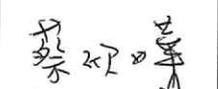
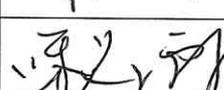
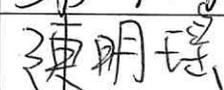
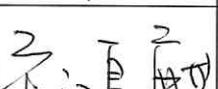
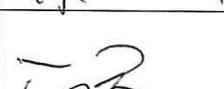
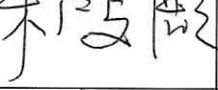
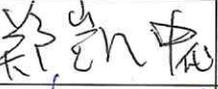
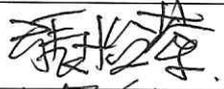
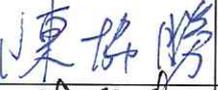
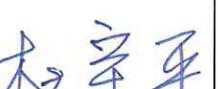
時 間：113 年 10 月 21 日（星期一）下午 2 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長

紀 錄：高慧芳

出席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
校長	王昭雄		企業管理系講師	譚文昇	
副校長	郭輝明		金融管理系(所)副教授	許治文	
副校長兼設計學院 院長	蘇中和		休閒與觀光管理系 副教授	施君翰	
副校長兼資訊學院 院長	陳璽煌		休閒遊憩與運動管 理系副教授	劉兆達	
教務處教務長兼教 學與學習資源中心 主任	蔡欣擘		餐旅與烘焙管理系 講師	謝昇航	
學生事務長	顏世慧		流通管理系助理教 授	陳冠霖	
總務長	許龍池		行銷管理系助理教 授	陳明瑤	
研究發展處研發長	宋鴻麒		會展行銷與活動管 理系暨會展管理與 貿易行銷碩士學位 學程助理教授	邱勇嘉	
電算中心主任兼圖 書館館長	施順鵬		設計創新與經營管 理所助理教授	張怡荼	
人事室主任	陳協勝		視覺傳達設計系副 教授	楊裕隆	
會計主任	陳麗惠		生活產品設計系副 教授	劉念德	
校務研究暨永續發 展辦公室主任兼校 發會執行長	杜宇平		室內設計系副教授	陳逸聰	
國際及兩岸事務處 處長兼語文暨國際 教學中心主任	吳如萍		建築與室內設計研 究所副教授	周伯丞	

**樹德科技大學 113 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單**

時 間：113 年 10 月 21 日（星期一）下午 2 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長

紀 錄：高慧芳

出席人員：

職 稱	姓 名	簽 名	職 稱	姓 名	簽 名
流行設計系助理教授	鄭秋月	有誤, 胡淑媛	人類性學研究所助理教授	郭洪國雄	請假, 吳淑玲
美髮設計與經營系助理教授	傅美慧	傅美慧	兒童與家庭服務系(所)助理教授	劉蔚萍	請假
動畫與遊戲設計系講師	吳焉昇	吳焉昇	社會工作系教授	李新民	
電子競技與電腦娛樂科學系助理教授	李寅彰	李寅彰	應用外語系助理教授	邱毓芳	邱毓芳
表演藝術系助理教授	李鈺玲	李鈺玲	通識教育學院助理教授	曾議漢	有誤, 請假
藝術管理與藝術經紀系助理教授	陳佩翰	陳佩翰			
資訊管理系(所)副教授	許丕忠	許丕忠			
資訊工程系(所)助理教授	鄭印廷	鄭印廷			
電腦與通訊系(所)教授	張偉德	張偉德			

應到人數 40 人 實到人數 33 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

學務長、電算中心主任由職代代理出席。
因為當然委員，故算計於出席人數中。

