私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

108年度整體發展經費修正支用計畫書附表

學校名稱及用印	文藻學校財團法人文藻外語大學 （請蓋關防）				
填表單位	會計室	填表人簽章	會計室二組組長林淑月 會計主任盧美妃	填表日期	108 年 4 月 30 日

108修正支用計畫書附表

目錄

【附表6】108 年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】108年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-1
【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	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-1

108修正支用計畫書附表

【附表6】108 年度經費支用預估情形一覽表

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2">獎勵補助款</td><td colspan="3">自籌款</td><td colspan="2">總金額</td></tr>
<tr><td>資本門</td><td>經常門</td><td>資本門</td><td>經常門</td><td>占獎勵補助款比率</td><td>資本門</td><td>經常門</td></tr>
<tr><td>小計</td><td colspan="2">58,145,542</td><td colspan="2">9,000,000</td><td rowspan="4">15.48%</td><td colspan="2" rowspan="2">67,145,542</td></tr>
<tr><td>占總金額比率</td><td colspan="2">86.60%</td><td colspan="2">13.40%</td></tr>
<tr><td>金額</td><td>29,072,771</td><td>29,072,771</td><td>7,500,000</td><td>1,500,000</td><td>36,572,771</td><td>30,572,771</td></tr>
<tr><td>比率</td><td>50.00%</td><td>50.00%</td><td>83.33%</td><td>16.67%</td><td>54.47%</td><td>45.53%</td></tr>
</table>

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之五十五，經常門不得低於百分之四十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經資門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

108修正支用計畫書附表

【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
106	□是 ■否			
107	□是 ■否			
108	□是 ■否			

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

108修正支用計畫書附表

【附表8】108年度資本門經費支用項目表

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
一、	教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	21,641,698	74.44%	3,908,952	52.12%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	3,000,000	10.32%	1,094,750	14.60%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	3,731,073	12.83%	2,162,522	28.83%
		小計	28,372,771	97.59%	7,166,224	95.55%
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)		700,000	2.41%	333,776	4.45%
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)		-	0.00%	-	0.00%
總　計			29,072,771	100.00%	7,500,000	100.00%

108修正支用計畫書附表

【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
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)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	4,500,000	15.48%	-	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	5,705,707	19.63%	17,024	1.13%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	-	0.00%	-	0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	6,500,000	22.36%	114,000	7.60%
		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)	2,500,000	8.60%	220,000	14.67%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,800,000	6.19%	185,500	12.37%
		進修(備註1)	50,000	0.17%	-	0.00%
		升等送審	100,000	0.34%	50,000	3.33%
		小計	21,155,707	72.77%	586,524	39.10%
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)	外聘社團指導教師鐘點費	145,364	0.50%	654,636	43.64%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	209,200	0.72%	-	0.00%
		其他學輔相關工作經費	240,000	0.83%	-	0.00%
		小計	594,564	2.05%	654,636	43.64%
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)		1,400,000	4.81%	40,000	2.67%
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)		44,500	0.15%	-	0.00%

108修正支用計畫書附表

【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表19】)	5,500,000	18.92%	218,840	14.59%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表19】)	378,000	1.30%	-	0.00%
		其他(備註4)	-	0.00%	-	0.00%
		小計	5,878,000	20.22%	218,840	14.59%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)		-	0.00%	-	0.00%
總　計			29,072,771	100.00%	1,500,000	100.00%

108修正支用計畫書附表

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	OFFICE教學軟體(三年全校授權版)	(1)Windows Enterprise Upgrade 最新版授權。 (2)Office Professional Plus最新版授權。 (3)Core CAL Suite： Windows Server CAL; SharePoint Server Standard CAL;Exchange Server Standard CAL;System Center Configuration Client Management License;System Center Endpoint Protection;Skype for Business Server Standard CAL。 (4)SQL CAL。	1	式	4,485,000	4,485,000	提供全校教學軟體office使用版權。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	2月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	校園無線網路	(1)支援IEEE 802.11a/b/g/n/ac無線網路傳輸標準。 (2)支援雙頻802.11a/n(5GHz)與802.11b/g/n(2.4GHz)同時啟用dual-band。 (3)支援 802.11ac Wave 2 多使用者MIMO (MU-MIMO)。 (4)需提供乙個（含）以上10/100/1000 Mbps乙太網路埠，且支援IEEE 802.3af 可透過網路線供電。 (5)需支援使用者同時上線數250個(含)以上。 (6)配合現有無線網路核心控制器，無線基地台需可支援Thin AP模式集中控管，支援RF無線電波的監控、傳輸速率可視環境自動調整傳輸速率、計算測量訊號的強度及使用量，並可集中管理設定各AP Transmission Power及調整無干擾的無線頻道(Power & Channel Turning)。 (7)單機須可獨立運行FAT AP模式，且支援NAT、DHCP及PPPoE連線功能。 (8)需至少可同時支援iTawian/TANetRoaming/EDURoaming及本校校內分區SSID，數量需達8個(含)以上。	1	式	6,900,000	6,900,000	1.提供教室內無線網路環境。 2.提供雲端教學基礎環境。	各教學單位	(4-4-02)網路精進，交通無礙	10月	
3	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡(或軟體)。	61	台	26,500	1,616,500	汰換W002電腦教室102年購置之電腦，以提升教學品質。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡(或軟體)。	26	台	26,500	689,000	汰換A400語言教室99年購置之電腦，以提升教學品質。	師資培育中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
5	高階剪輯電腦	I7、四核心、Ram16G、SSD硬碟500G、資料硬碟1TB等以上、影像處理用獨立顯卡及音效卡、影片剪輯用專用螢幕。	1	組	60,000	60,000	支援遠距及磨課師課程教材製作用，汰換100年購置之老舊設備，以提升教材優化。	各教學單位	(2-4-01)教學遠距，無遠弗屆 (2-4-02)學習活化，在磨課師	10月	
6	繪圖版	尺寸：16.8x11.2吋、多點觸控、以USB或內建的Bluetooth功能連接至Mac或Windows個人電腦、附繪圖筆。	2	組	15,500	31,000	支援遠距及磨課師課程教材製作用。	各教學單位	(2-4-01)教學遠距，無遠弗屆 (2-4-02)學習活化，在磨課師	9月	
8	遠距課程評鑑雲端化客製	遠距課程教師填寫期末評鑑系統雲端化 (1)線上簽核關卡展開。 (2)課程自審表題目設定。 (3)課程成果報告及自審表附檔上傳項目設定。 (4)課程自審表評審委員設定。 (5)教學助理匯入作業。 (6)課程評鑑及自審表維護作業。 (7)課程成果報告及自審表評分作業。 (8)課程成果報告及自審表審查作業。 (9)評審委員自審表審查作業。 (10)課程評鑑委員評分表。 (11)課程評鑑委員評分狀態查詢。 (12)課程申請一覽表。	1		480,000	480,000	遠距教師期末評鑑申辦業務系統雲端化，以精進遠距課程之教學教法、加速線上數位化審查流程。	各教學單位	(2-4-01)教學遠距，無遠弗屆	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
9	攝錄影機	(1)儲存格式: Full HD(含以上)。 (2)動態記錄格式: MPEG4-AVC/H264(含以上)。 (3)感光元件總畫數: 229萬(含以上)。 (4)靜態影像解析度: 920萬(含以上) 。 (5)含腳架。	1	台	35,000	35,000	提供教師教學、口試及學生成果展演用，有助於修正相關之缺失。	英語教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
10	GEPT& NEW TOEIC線上檢測平台	(買斷)全民英檢中級5回, 中高級5回,可於手機、平板及電腦上使用 ，提供便利性。	1	式	70,000	70,000	支援日四技及進四技共同英文課程用，讓學生可以多練習不同的題目以提升外語學習成效。	英語教學中心	(2-1-06)學習主動，功乃可成	9月	
11	動畫預覽軟體-PiStage(單機版永久授權方式，10U)	(1)專案管理工具：創建與管理專案中的素材與場景鏡頭，具備版本管控功能。 (2)素材創建工具：協助用戶創建符合遊戲規格的素材，包括 3D模型、骨架結構、表面材質等。 (3)素材格式轉換工具：將3D 工具中的各類素材轉換為遊戲引擎格式。 (4)動畫工具與遊戲引擎同步模組：動畫師、燈光師、攝影師、特效師可以在Maya 編輯場景的過程中，即時在遊戲引擎視窗看到最終畫面效果，此功能也可用於虛擬角色直播。 (5)場景轉換工具：將場景配置與動畫資料轉換成遊戲地圖關卡格式。 (6)進階輸出工具：完整的輸出選項，支援 render pass 與 render layer ，最大可輸出 8K 解析度。	5	套	20,000	100,000	1.提升3D動畫與VR畢業專題作品的品質和產量。 2.提升學生3D動畫與VR設計和製作的能力。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
12	臉部動畫製作軟體-crazytalk8 專業版(買斷、60U)	(1)Crazy Talk8 Pro (CT8 PRO)專業版授權(60U)：利用語音及文字可快速創作出生動的臉部動畫，已成為極受歡迎的臉部動畫工具。全新CrazyTalk8 依然保有深受喜愛的原有強大功能，並新增革命性的獨創「自動動態」技術以及更直覺簡易的操作介面。 (2)創新的「自動動態」技術，利用聲音來驅動動態的強度，搭配產品內豐富的自動動態範本，提供各式情緒與動作類型，讓平面臉部圖像變栩栩如生的動畫影像。 (3)利用正面、側面兩張拍照即可製作專屬3D頭像模型，接受環境燈光，可將頭像模型與iClone結合。素材資料庫光碟之必備內容資料庫，內有8包素材，如角色選擇、社交情緒、聲音模仿包V1、器官模仿樣本V1、自然表情V1、自然表情V2、臉部表情V1、臉部表情V2等，共445種(含)以上素材。	1	式	80,000	80,000	1.提升多媒體網路行銷專題作品的創意和產量。 2.配合課程使用，提升學生多媒體網路行銷文創作品的設計和製作能力。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
13	製作app軟體-Smart Apps Creator 3.0	(買斷)Smart Apps Creator 3 120人系科授權。	1	式	99,000	99,000	支援數位內容相關課程及專題製作使用，以提升數位內容作品的豐富性。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
14	繪圖工作站(含螢幕及還原卡)	(1) CPU：i7 3.2GHz (含以上)。 (2) RAM：16GB (含以上)。 (3) HDD：256SSD (含以上)。 (4) LCD：23.5吋(含以上)。 (5) GTX1060 (含以上)。 (6) 還原卡(或軟體)。	24	台	50,000	1,200,000	1. 提供數位系學生，課餘時間於Z706實驗室自學用。 2. 提供菁英團隊與專題製作學生，使用開發動畫遊戲與數位教材，提升教學成效以及分享跨領域創作經驗與成果。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
15	單槍投影機	(1)三片TFT LCD 。 (2)流明:6000ANSI 流明(含)以上。 (3)解析度:XGA 1024 X 768(含)以上 。 (4)操作溫度：5至40°C(含)以上 。 (5)附鎖安全吊架。 (6)電腦訊號線 。 (7)分配器。	1	台	38,000	38,000	汰換G351教室97年購置之老舊設備，以提升教學品質。	應華系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
16	86吋觸控電視	(1)尺寸:86吋(含以上)。 (2)解析度: 3840 x 2160 (含以上)。 (3)可視角:178/178 (含以上)。 (4)對比: 4000 : 1 (含以上) 。 (5)LED背光。 (6)壁掛架。	1	台	150,000	150,000	汰換Z406專業教室98年購置之老舊設備，以提升教師專業課程教學及學生學習成效。	國事系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
17	86吋觸控電視	(1)尺寸:86吋(含以上)。 (2)解析度: 3840 x 2160 (含以上)。 (3)可視角:178/178 (含以上)。 (4)對比: 4000 : 1 (含以上) 。 (5)LED背光。 (6)壁掛架。	1	台	150,000	150,000	汰換Q607專業教室99年購置之老舊設備，提高教師專業課程教學及學生學習成效。	國事系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
18	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	28,000	28,000	提供教師授課及支援相關教學活動用。	日文系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
19	4K 等級導播機套裝組	套裝組需內含： (1)硬體控盤導播機-全新4K機種 8路12G-SDI輸入，設有自動再同步、格式和幀率轉換功能。 (2)固態硬碟錄影機-專業級高性能廣播級錄影機，搭載先進的12G-SDI和HDMI 2.0介面支援所有SD、HD和Ultra HD最高可達2160p60格式的記錄和撥放。 (3)480G固態硬碟SSD*2。 (4)硬碟外接盒。 (5)4K專業監看器。 (6)移動型導播監看機櫃組(含機櫃內配線)。	1	台	300,000	300,000	新增Q806攝影棚設備，提供8門專業課程用，以提升學生媒體製作能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
20	55吋4K LED液晶顯示器	(1)尺寸:55吋 (含以上)。 (2)解析度:3840 x 2160(含以上)。 (3)可視角度(水平/垂直):178° / 178°。 (4)背光系統: LED。	1	台	25,000	25,000	汰換Q806攝影棚99年購入之設備，提供8門專業課程用，以提升學生媒體製作能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
21	55吋4K LED液晶顯示器	(1)尺寸:55吋 (含以上)。 (2)解析度:3840 x 2160(含以上)。 (3)可視角度(水平/垂直):178° / 178°。 (4)背光系統: LED。	1	台	25,000	25,000	汰換95年購置之液晶電視，以提升師生媒體研究能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
22	單眼相機用三軸穩定器	(1)三軸增穩。 (2)載重 3.6 千克(含)以上。 (3)支援多種相機控制。 (4)支援多種配件。 (5)即時跟焦。 (6)多種智能拍攝模式。	1	台	30,000	30,000	新增Q806攝影棚設備，提供8門專業課程用，以提升學生媒體製作能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
23	空拍機	(1)可調式光圈 。 (2)4K HDR 影片，所見即所得 。 (3)10-bit Dlog-M,紀錄10億種色彩(含)以上 。 (4)移動延時攝影。 (5)飛行時間達31分鐘(含)以上。 (6)含Goggles頭戴裝置。	1	台	62,800	62,800	新增Q806攝影棚設備，提供8門專業課程用，以提升學生媒體製作能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
24	外景用平光燈組	(1)可調色溫LED燈*2 (2)燈架提袋*1 (3)專用燈架*2 (4)BP型鋰電池*2 (5)BP專用座充*1 (6)燈具組包包*1 (7)LED燈電源供應器*2	3	組	63,500	190,500	新增Q806攝影棚設備，提供7門專業課程用，以提升學生媒體製作能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
25	繪圖工作站	(1)3.2GHz 八核心 Intel Xeon W 處理器(含以上或同級品)。 (2)32GB(含以上) RAM。 (3)1TB (含以上)SSD。 (4)Radeon Pro Vega 56 配備 8GB HBM2 記憶體(含以上或同級品)。 (5)27 吋 Retina 5K 5120 x 2880(含以上)。	1	台	155,900	155,900	提供教師配合教學自製教材用。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
26	遠距會議視訊設備	<視訊攝影機2組>：(1)4K Ultra HD 視訊通話；1080p Full HD 視訊通話。(2)麥克風:收音範圍：2.4 公尺(含)以上；靈敏度：-27dB; 麥克風頻率響應：90Hz - 16kHz 無噪音高清晰度的完整語音重現。(3)AEC (回聲消除)。(4)VAD (語音活動偵測器)。(5)麥克風背景噪音抑制。 <視訊攝影鏡頭1組>：(1)攝影機：電動平移、傾斜和變焦。(2)Full HD 1080p 30fps，H.264 UVC 1.5。(3)自動對焦。(4)隨插即用的 USB 連線。	1	式	85,000	85,000	1.提升同步教學連線品質,有利於遠距課程進行遠距同步教學。 2.提升視訊連線品質,方便進行遠距會議,有助於教學討論。	數位系	(2-4-01)教學遠距，無遠弗屆 (2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
27	空調設備	(1)崁入式四方吹空調機組，冷房能力14.0KW。 (2)崁入式四方吹送風機組，冷房能力14.0KW。	1	式	200,000	200,000	體育館新規劃多功能教室，提供體育課程上課用，完備必要設備，以達教學成效。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
28	86吋螢幕	(1)尺寸:86吋(含以上)。 (2)解析度: 3840 x 2160 (含以上)。 (3)可視角:178/178 (含以上)。 (4)對比: 4000 : 1 (含以上) 。 (5)LED背光。 (6)壁掛架。 (7)HDMI分配器。	1	台	150,000	150,000	體育館新規劃多功能教室，提供體育課程上課用，完備必要設備，以達教學成效。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
29	喇叭	(1)頻率響應(±3dB):20Hz~20kHz。 (2)輸出功率(MAX):30W(含以上)。 (3)最大音壓: 128dB。	1	式(含2支)	17,000	17,000	體育館新規劃多功能教室，提供體育課程上課用，完備必要設備，以達教學成效。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
30	擴大機	(1)額定輸出 : 120W。 (2)頻率響應 : 50 ~ 20000Hz (正負3dB)。 (3)失真率 : 2%以下於1KHz額定出時。	1	台	19,500	19,500	體育館新規劃多功能教室，提供體育課程上課用，完備必要設備，以達教學成效。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
31	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡(或軟體)。	1	台	26,500	26,500	汰換教室99年購置之資訊講台電腦，以提升教學品質。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
32	雙頻道無線麥克風	(1)頻道數: 雙頻道。 (2)頻段: UHF（依照國家電波法規要求）。 (3)頻寬:24~72 MHz。 (4)偏移度: < ± 40 kHz。	1	台	21,000	21,000	體育館新規劃多功能教室，提供體育課程上課用，完備必要設備，以達教學成效。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
33	喇叭	(1)頻率響應50 Hz – 20 kHz 。 (2)最大音壓: 126dB 。 (3)承受功率:300W。	4	支	33,500	134,000	汰換91年3月購置之設備，以提升體育課程教學品質。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
34	功率擴大器	(1)輸出功率:8Ω,500W x 2。 (2)頻率響應:±1.0dB (1W, 8Ω, 20Hz to 20kHz)。 (3)S / N比率:100dB (A-weighted, 8Ω, Gain setting = +14dBu)。	2	台	32,000	64,000	汰換91年3月購置之設備，以提升體育課程教學品質。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
35	等化器	(1)頻率響應:10 Hz –35 kHz (含以上)。 (2)信噪比:>113db。 (3)總諧波失真:0.007%@+db,1khz增益。	1	台	18,500	18,500	汰換91年3月購置之設備，以提升體育課程教學品質。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
36	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡(或軟體)	1	台	26,500	26,500	支援所上教師教學搜集資料用。	歐研所	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
37	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED(含以上)。	1	台	28,000	28,000	汰換老師研究室故障報廢之電腦，以支援授課及研究用。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
38	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	2	台	28,000	56,000	汰換2位老師99年購入之研究室電腦，以提升教學及研究品質。	英文系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
39	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。	1	台	25,000	25,000	汰換1位老師100年購入之研究室電腦，以提升教學及研究品質。	英文系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
40	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	28,000	28,000	新增教師研究室用電腦，以支援授課及研究用。	國事系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
41	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	28,000	28,000	新增教師研究室用電腦，以支援授課及研究用。	國事系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
42	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	4	台	28,000	112,000	汰換4位老師100年購入之電腦，以提升教學及研究品質。	英語教學中心	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
43	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。	1	台	25,000	25,000	汰換1位老師100年購入之電腦，以提升教學及研究品質。	英語教學中心	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
44	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	28,000	28,000	汰換教師研究室用電腦，以提升教學及研究品質。	法文系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
45	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	28,000	28,000	提供新聘教師教學及研究用電腦。	東南亞語言教學中心	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
46	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。	1	台	25,000	25,000	汰換教師100年購入之研究室電腦，以提升教學及研究品質。	外教系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
47	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。	1	組	25,000	25,000	汰換教師100年購入之研究室電腦，以提升教學及研究品質。	通識教育中心	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
48	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	組	28,000	28,000	汰換教師99年購入之研究室電腦，以提升教學及研究品質。	通識教育中心	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
49	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	組	28,000	28,000	新增教師研究室電腦，以提升教學及研究品質。	通識教育中心	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
50	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡(或軟體)。	2	台	26,500	53,000	K1專業口語表達藝術廳多功能活動場地，提供研習、演講、舞台戲劇表演、語文競賽等教學活動，原資訊講台內建電腦為99年購置，因設備老舊已影響到活動的品質，為提升活動品質及減少競賽時不必要的干擾，有更新之必要性。	英文系	(2-3-03)多語學習，環境優沃	10月	
51	教具遊戲線上化	將象棋、排七撲克牌、接龍撲克牌、打地鼠等四項Flash遊戲重製遊戲轉換為線上版(手機、平板、一般電腦皆可使用)。	1	式	639,450	639,450	將中心所研發之Flash互動遊戲轉化為網頁版本，以避免瀏覽器不支援之情形下學生無法穩定使用。	英/外語能力診斷輔導中心	(2-1-5)學習診斷，主動無礙	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
52	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡(或軟體)。	29	台	26,500	768,500	汰換自學軟體區101及102年購置之電腦。(1樓3台、2樓5台、3樓21台)，以提供學生練習自學軟體使用。	英/外語能力診斷輔導中心	(2-1-5)學習診斷，主動無礙	10月	
53	磁性黑板公佈欄	尺寸約高121cmx寬410cm、鋁框木紋烤漆	1	面	30,000	30,000	汰換94年建置之老舊設備，主要用途為公告教師學程重要訊息如教師檢定、教師甄試及小學教學能力比賽等。	師資培育中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
54	空氣清淨除溼機	(1)除濕能力22L/日以上。 (2)1級節能。	3	台	28,000	84,000	A301、A302、A400教室，大雨過後木製地板潮溼，購置除溼機以避免教室內電子設備毀損。	師資培育中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
55	電動程控跑步機	(1)馬力3HP。 (2)速度範圍：1.0 ~ 20 公里/小時。 (3)跑步面積：157cm×52cm。 (4)最大載重：180kg。	1	台	120,000	120,000	一般體育課程、校隊訓練及運動社團使用，每學期提供約10000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
56	桌球發球機	(1)適用40mm球。 (2)九種出球旋轉4.出球頻率30-99次/分鐘。	1	台	30,000	30,000	一般體育課程、桌球課程及校隊訓練、運動社團使用，每學期提供約10000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
57	TRX懸吊訓練組	材質:工業用高強度軟質尼龍繩(鋪設橡膠地墊(至少1公分厚度)4米*8米*固定式)。	3	組	25,000	75,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用，每學期提供約5000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
58	心肺交叉訓練機	(1)驅動系統:第三代綠色科技自動發電系統。 (2有效跨距:前驅式51CM。 (3)機台尺寸約157*99*163CM(正負3%)。 (4)面板規格:大型高亮度LED矩陣螢幕。 (5)面板顯示:時間、總跨步數、每分鐘跨步數、距離、卡路里、WATT值、阻力段數等。 (6)阻力控制:20段。	1	台	120,000	120,000	一般體育課程、學生自主訓練及提供身心障礙生適應體育用，每學期提供約10000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
59	橢圓交叉訓練機	(1)運動方式:雙向橢圓運動模式。 (2)煞車系統:電磁煞車。 (3)16吋LED高解析螢幕。 (4)運動程式:8組自動程式，1組手動1組自訂1組心律程式2組健身測試(男/女)1組距離設定程式。 (5)面板顯示資訊:時間、總跨步數、每分鐘跨步數、距離、卡路里、WATT值、阻力段數等。 (6)阻力控制:1-20級。 (7)驅動方式:後輪驅動(有效跨距約45.7公分)。	2	台	160,000	320,000	一般體育課程、校隊訓練及運動社團使用，每學期提供約10000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
60	靠背式腳踏車	(1)運動方式:圓周單向運動模式。 (2)煞車系統:電磁煞車。 (3)16吋LED高解析螢幕。 (4)運動程式:8組自動程式，1組手動1組自訂1組心律程式2組健身測試(男/女)1組距離設定程式。 (5)面板顯示資訊:時間、轉速、速度、距離、卡路里、WATT值、心跳數等。 (6)阻力控制:1-20級。	1	台	110,000	110,000	一般體育課程、校隊訓練及運動社團使用，每學期提供約10000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
61	龍門架	(1)運動方式:引體向上、雙槓、胸部推舉、深蹲。 (2)2支實心護槓鋼材。 (3)護槓高度可調整。 (4)槓鈴放置架。 (5)2個安全槓鈴護扣。	1	台	54,000	54,000	一般體育課程、校隊訓練及運動社團使用，每學期提供約10000人次使用。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
62	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	27,500	27,500	提供新聘教師研究室用電腦，以支援授課及研究用。。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
63	單槍投影機	(1)投影型式 : 3LCD , RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 (2)原生解析度 : WUXGA 1920 x 1200(含)以上。 (3)畫素數 :2,304,000 dots (1920 x 1200) 3 (含)以上 。 (4)對比度 : 15000:1 (含)以上。 (5)中心亮度 : 5500 lm(含)。	40	台	58,000	2,320,000	汰換40間普通教室103年8月購置之設備，改善當機及設備老化影像不清等問題。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
64	教學廣播系統	一、 控制端設備規格:(1)全彩液晶觸控面板。(2)控制端提供廣播網路線輸出入埠，可同時並接兩組或一組分配器，避免單埠故障影響全部。 二、 受控端設備規格:(1)數位式廣播外接盒支援DVI-D 線材。(2)數位式硬體外接盒，無電腦主機或未開機仍可接受廣播。(3)廣播外接盒支援任何作業系統Windows OS、Linux OS 及 DOS，任何系統皆仍接受廣播。(4)學生子機60台 三、 廣播教學基本功能：(1)老師可對全體、單一或部份作全畫面影像廣播功能，任何靜態或動態畫面不延遲。(2)提供教師監看學生全畫面。(3)指定示範教學選擇學生機號碼，即可轉播該學生影像給所有學生，以便精簡操作步驟。(4)具標記功能(多位、直排或橫排選擇)，需提供標記學生暫存功能。	3	式	96,000	288,000	汰換正氣樓E101、E201、E301共3間教室103年購置之螢幕廣播系統，目前時常故障且已過保固期。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
65	教學廣播系統	一、 控制端設備規格:(1)全彩液晶觸控面板。(2)控制端提供廣播網路線輸出入埠，可同時並接兩組或一組分配器，避免單埠故障影響全部。 二、 受控端設備規格:(1)數位式廣播外接盒支援DVI-D 線材。(2)數位式硬體外接盒，無電腦主機或未開機仍可接受廣播。(3)廣播外接盒支援任何作業系統Windows OS、Linux OS 及 DOS，任何系統皆仍接受廣播。(4)學生子機40台。 三、 廣播教學基本功能：(1)老師可對全體、單一或部份作全畫面影像廣播功能，任何靜態或動態畫面不延遲。(2)提供教師監看學生全畫面。(3)指定示範教學選擇學生機號碼，即可轉播該學生影像給所有學生，以便精簡操作步驟。(4)具標記功能(多位、直排或橫排選擇)，需提供標記學生暫存功能。	1	式	76,000	76,000	汰換正氣樓E001語言教室103年購置之螢幕廣播系統，目前時常故障且已過保固期。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	10月	
66	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	12	台	28,000	336,000	汰換老師研究室及系辦102年ACER TM8481筆電，提升老師教學及研究品質，並供系上學生數位教材創研使用。	外教系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
67	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。	1	台	25,000	25,000	汰換龔萬財老師102年7月所購置之筆電，以提升老師教學及研究品質。	外教系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
68	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。	1	台	25,000	25,000	新增外語師資培訓中心電腦，推動外語師資培訓課程設計，提升師資教學品質。。	外教系	(5-5-02)語言為本，進階職能	10月	
69	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	1	台	28,000	28,000	汰換盧秀滿老師研究室100年10月購置之老舊電腦。	應華系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
70	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	43	台	28,000	1,204,000	汰換45位老師研究室102年7月購置之老舊筆電，以提升老師教學及研究品質。	英文系	(2-5-04)教師研究，發表所成	10月	
71	筆記型電腦	(1)CPU：i5 2.5GHz(含以上)。 (2)RAM：8GB(含以上)。 (3)HDD：系統120GB SSD(含以上)，儲存空間120GB(含以上)。 (4)尺寸：12~15吋LED。	9	台	28,000	252,000	汰換9位老師研究室102年7月購置之老舊筆電，以提升老師教學及研究品質。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
72	Camtasia 2018 教育單機版 (買斷，一年內版本免費更新)	(1)能快速完成一個聲光效果十足的動態影片。 (2)於Flash影片新增互動功能來建立應用程式模擬，並新增畫面上領航(onscreen navigation)。 (3)支援任何錄放尺寸，可顯示最小PC及手提式PC的高品質畫面錄影。並可放大數倍或立即剪輯至畫面焦注的區域。 (4)更容易編輯及強化即時預看編輯及轉變，在製作過程中的任何時間可放大縮小及拆卸視訊預覽視窗。 (5)在錄製旁白之前可預聽你的語音水準(audio levels)，藉著錄製精靈(Recording Wizard)讓你按部就班完成錄製流程。 (6)無限制的 Flash 視訊輸出。	1	式	10,500	10,500	提供課程使用，之前使用免費版本，但造成資安風險，故擬新增。此軟體提供必修課1門2班及選修課7門，每週450人次使用。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
73	55吋4K(含以上)電視(含電視架)	(1)4K UHD 3840x2160高解析影像。 (2)四段護眼低藍光模式。 (3)HDMI 2.0 支援24P/30P/60P模式。 (4)支援 YCbCr 4:4:4。 (5)支援HEVC H.265播放格式。 (6) 4K升頻技術。 (7) HDMI2.0 x 3/USB3.0*1/USB2.0*1。 (8)適用於37"~70"電視移動架。	1	台	33,000	33,000	(1)Q705教室用，監測與展示動作捕捉和混合實境畫面，提升教師教學與學生學習效果。 (2)展示學生作品和成效，推廣實務知能。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
74	12通道攜帶式導播機	(1)影像系統：支援1080P/i影像輸入與輸出，8組SDI與4組HDMI影像輸入，5組SDI與4組HDMI影像輸出，4組USK可支援Chroma Key / Linear / Luma Key功能，8組PIP影像顯示，具備Chroma Key也可以設為子畫面顯示。 (2)聲音系統：2組輸入影像分離之聲音輸出，4組外部聲音輸入，可以嵌入SDI與HDMI影像輸出。 (3)監看系統：提供1組17.3吋監看螢幕，解析度為1920x1080。 (4)直播功能：H.264/AVC video CODEC影像編碼格式，可支援到High Profile Level 4.0。	1	台	295,000	295,000	(1)Q705教室用，在3D動畫影片製作、虛擬教材與應用開發課程使用，提升教學成效。 (2)可於校內外展中進行作品轉播和直播，推廣學生作品。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	10月	
合　計						25,550,650					

【附表11-1】資本門經費需求教學及研究規格說明書(標餘款採購項目)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
75	IClone7/3DXchange/CC3 Game Character Pipeline Bundle 教育版(買斷，70U)	Intel i5 雙核以上 CPU 建議 8GB 以上的 RAM 建議 10GB 以上之可用硬碟空間 顯示卡：NVidia Geforce GTX 600 系列/AMD Radeon HD 7000 系列或以上 顯示卡記憶體：建議 2GB 以上的 RAM 建議支援 Pixel Shader 3.0 之相容顯示卡以得到最佳視覺效能 顯示器解析度：1920 x 1080 以上	1	式	297,000	297,000	供3D遊戲設計、3D動畫影片製作、虛擬教材與應用開發課程使用，提升教學成效。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	11月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
76	86吋觸控電視	(1)尺寸:86吋(含以上)。 (2)解析度: 3840 x 2160 (含以上)。 (3)可視角:178/178 (含以上)。 (4)對比: 4000 : 1 (含以上) 。 (5)LED背光。 (6)壁掛架。	4	台	150,000	600,000	汰換E206.E207.306.E307教室100年購置之投影機改為觸控電視，以改善投影機更換燈泡耗材問題、光害問題，並提升教學方式更多元。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	11月	
77	雷射單槍投影機	(1)解析度: WUXGA 1920 x 1200(含)以上。 (2)掃瞄密度1200條(含)以上。 (3)光源: Laser Diode。	5	台	310,000	1,550,000	汰換文園會議室,國際會議廳,國璽會議廳103年購置之設備，以改善當機問題、設備老化影像不清問題，並提高解析度規格以提升教學活動之品質。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	11月	
78	擴充雲端學園平台暨學生資料庫及時備份備援主機設備	(1)SAS儲存設備:1.2TB 10K SAS HDD x17 (useable 10T)(含)以上。 (2)SSD儲存設備:1.9TB SSD Disk x5 (useable 5T)(含)以上。 (3)Drive Box SFF x1。	1	式	2,650,000	2,650,000	擴充雲端學園備份備援主機儲存設備，可線上放置第二學年課程教材(約2000門課/學期)資料，加速雲端學園平台線上使用者使用效率，提升平台使用服務滿意度。	各教學單位	(4-4-01)資訊效能，精進設備	11月	
合　計						5,097,000					

108修正支用計畫書附表

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	人次感測系統	(1)相容及介接本館門禁系統及圖書安全系統。 (2)含電動門閘1座，內含三合一讀卡機(一維、二維條碼和晶片感應)，配合本館空間施工。 (3)偵測在一樓展示區特定範圍內停留人次。 (4)含管理平台及客製化報表輸出功能。 (5)偵測並自動計算在館讀者人數和出館人次。	1	套	480,000	480,000	1.建立感知型智慧圖書館基礎建設。 2.提供科學化客觀之人次統計數據。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
2	多功能盤點機	(1)支援藍芽 Bluetooth 4.0或以上。 (2)兼具條碼掃描器及資料蒐集器雙功能。	1	台	13,000	13,000	汰換逾使用年限盤點機	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	9月	
3	數位電子看板(落地型)	(1)55吋觸控FULL HD 1080P(含)以上螢幕。 (2)AG防眩光塗層。 (3)NFC：近距離無線通訊。 (4)活動煞車輪，可自由移動。 (5)播放管理系統，使用者自訂版面。	2	台	100,000	200,000	1.同一畫面可以多種資訊輪播或並列方式呈現，較紙本公告節省空間。 2.節省列印紙本公告或海報成本且較環保。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	行動影音平台	(1)網站採自動適應設計。(2)影片可以附加文件檔。(3)指定播放清單。(4)指定影片段落播放。	1	套	980,000	980,000	為教學提供便利的數位影音資料平台，教學影片行動化，部分引用片段免剪輯重製，避免觸法。本平台預定分2期逐步建置完成。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
5	圖書館實境解謎學習平台	(1)配合本館空間環境設計解謎關卡。 (2)提供管理平台讓本館可任意出題目、設計關卡。	1	套	300,000	300,000	結合AR技術，融入多語文、冒險解謎、組隊挑戰等元素，讓學生於遊戲中更加了解圖書館的學習空間與資源並提高使用意願。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
6	桌上型電腦(含螢幕及藍光燒錄機及還原卡)	(1)CPU：i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM：8 GB(含以上)。 (3)HDD：SSD 240GB(含以上)。 (4)LCD：21.5吋LED(含以上)。 (5)BD藍光播放(燒錄)機。 (6)還原卡(或軟體)。	24	台	30,000	720,000	1.汰換媒體資源區影片欣賞用電腦，提升學生使用意願及學習效果。 2.汰換櫃台及影音轉檔用電腦，提供優質服務。 3.提供藍光光碟(BD)播放設備，提升影音播放效果。 4.BD影片具備多國語言語音和字幕，可輔助學生學習。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
7	4K液晶顯示器	(1)55吋(含)以上。(2)解析度:3840 x 2160。(3)倍頻。	3	台	25,000	75,000	1.汰換小團體欣賞室96年購置之電漿電視。 2.提供高畫質影像，提升服務品質。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
8	地毯設備	防焰、方塊約60x60 cm、 約16坪。	3	間	11,025	33,075	汰換逾使用年限的老舊家具及資訊設備，改善使用環境以提供優質服務。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
9	電器櫃	木心板、外貼美耐板，約60X90X60 cm。	3	間	47,250	141,750				10月	
10	沙發單人座	透氣皮革 、約90x70 cm。	14	張	17,325	242,550				10月	
11	電子書閱讀展示機	(1)55吋觸控FULL HD 1080P(含)以上螢幕。、落地直立型、i3主機以上、須設定機器MAC。 (2)螢幕保護書封輪播、書籍瀏覽、電子書詳目及線上瀏覽功能、館藏書單顯示、提供館藏電子書QR Code、公告訊息banner推廣，可撥放圖書館活動訊息、可後台維護管理。	1	台	230,000	230,000	1.展示電子書，吸引讀者利用電子書資源。 2.舉辦電子書主題書展。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
12	圖書館通知單Line群發系統	(1)結合本館Sierra自動化系統及Line群組發送功能。 (2)將各式流通通知單以Line群發給登記Line群組之讀者。	1	套	320,000	320,000	1.提供以Line寄送圖書館自動化系統各種通知單服務。(使用者必須加入本館Line群組)。 2.避免傳統email漏信問題。 3.提升圖書館流通知單的傳送速度服。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	壁面造型半圓書牆	木心板、外貼美耐板	1	式	166,631	166,631	1.於圖書館7樓夾層法文書庫設置【吳甦樂閱讀角】設置【吳甦樂閱讀角】，陳列吳甦樂教會之歷史、服務精神、教育理念及人物相關圖書供師生閱覽。 2.提供師生心靈沉澱的場所。	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
14	造型長條書架	木心板、外貼美耐板	1	組	69,200	69,200		全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
15	造型開放式雙面書架	(1)木心板、外貼美耐板。 (2)含方管鐵件及烤漆。	1	式	53,281	53,281		全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
16	單人沙發	透氣皮革、 約90x70 cm。	4	張	12,776	51,104		全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
17	燈具組	T5 、輕鋼架、約60x60 cm 、環保標章。	1	式	19,159	19,159		全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	10月	
合　計						4,094,750					

108修正支用計畫書附表

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	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	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
1	v	v					1	式	1,500,000	1,500,000	全校師生用	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	分批採購。	
2			v				1	式	2,505,595	2,505,595	全校師生用	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	分批採購到刊。	
3						v	1	式	1,000,000	1,000,000	全校師生用	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀	分批採購。	視材
4						v	1	式	188,000	188,000	全校師生用	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀(2-5-04)教師研究，發表所成	6月	(買斷)電子資料庫-萬方數據庫
5						v	1	式	150,000	150,000	全校師生用	全校師生	同上	3月	(買斷)電子資料庫--Easytest線上學習測驗平台題庫
6						v	1	式	250,000	250,000	全校師生用	全校師生	同上	6月	(買斷)電子資料庫--外文電子書平台
7						v	1	式	300,000	300,000	全校師生用	全校師生	同上	3月	(買斷)電子資料庫--中文電子書聯盟
合　計										5,893,595	**資本門標餘款將優先購置圖書期刊等軟體教學資源，合計預算上限為750萬元，其餘再依【附表11-1】優先序採購。**				

108修正支用計畫書附表

【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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	手提式無線擴音機	(1)輸出功率：145W (含)以上。 (2)頻率範圍：符合台灣法規。 (3)頻率響應：50 Hz ~ 18 kHz(含)以上。 (4)靈敏度：109 dB(含)以上。 (5)內建接收機雙頻道。	1	台	29,000	29,000	此為學生會申請供全校學生社團組織活動辦理使用，應付極高比例的借用需求。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
2	印尼樂器 Kolintang	(1)Melodi 1 31 nada (2)Melodi 2 31 nada (3)Pengiring kecil 24 nada (4)Pengiring sedang 20 nada (5)Celo 17 nada (6)Bas 14 nada	1	組（含6個）	30,976	30,976	讓所有文藻學生能更認識印尼的文化，以及讓印尼文化研究社的社團能做更多的表演。	印尼文化研究社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
3	無線肩掛式擴音機(單頻)	(1)輸出功率：30W (含)以上。 (2)頻率範圍：符合台灣法規。 (3)頻率響應：50 Hz ~ 18 kHz(含)以上。 (4)靈敏度：105 dB(含)以上。	1	組	16,000	16,000	此為舞台體質申請自用之設備，該社目前無此設備，攜帶方便，可藉由此器材增加社課及活動氣氛與效益。	舞台體質	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
4	平板電腦	(1)螢幕大小：9.7 吋(含)以上。 (2)解析度：2048 x 1536(含)以上。 (3)音訊：雙揚聲器。 (4)容量：32GB(含)以上。 (5)硬體晶片：64 位元晶片。	2	台	11,000	22,000	此設備為呈現社團宗旨的平台，和社團運作息息相關，添購作為公用可避免私人提供之設備損壞的風險，及無設備可借用之情況。	音樂遊戲研究社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	手提式無線擴音機	(1)輸出功率：145W(含)以上。 (2)頻率範圍：符合台灣法規。 (3)頻率響應：50 Hz ~ 18 kHz (含)以上。 (4)靈敏度：109 dB(含)以上。 (5)內建接收機雙頻道。	1	台	29,000	29,000	此設備為呈現社團宗旨的媒介，和社團運作息息相關，實用性極高，增加社課及活動效益。	流行歌唱社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
6	大三弦	紅木製、蟒皮面共鳴箱、附彈片、含備弦、琴盒，全長約115公分。	1	支	24,000	24,000	增加聲部的旋律，提升聽覺效果。	御琴風國樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
7	相機	(1)2470 萬像素 (含)以上。 (2)單鏡反光相機。 (3)解像度:6000 x 4000(含)以上。 (4)快門速度:1 / 4000 至 30 秒，支援 B 快門(含)以上。	1	台	33,900	33,900	課程或活動可使用相機良好捕捉過程、紀錄參與人員喜怒哀樂，特別是動態畫面，提升社團成員的熱情；此外，影像化的宣傳方式也能提升注目。	街頭舞蹈社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
8	手提式無線擴音機	(1)輸出功率：145W (含)以上。 (2)頻率範圍：符合台灣法規。 (3)頻率響應：50 Hz ~ 18 kHz(含)以上。 (4)靈敏度：109 dB(含)以上。 (5)內建接收機雙頻道。	1	台	29,000	29,000	社團課程、成果展、比賽、表演使用。能提供練習及演出時能有更穩定的音樂品質，且更能掌握操作方式及確保完善。	地板舞蹈研究社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
9	鐘琴	音域：f2-c5，2 1/2個八度 / 鍵數：32鍵 / 琴鍵材質：高碳鋼 / 琴鍵尺寸： 31 mm / 面積：79 x 48 x 11 cm / 重量：15.7Kg / 附外盒、琴槌 / 限歐美日進口品	1	支	75,000	75,000	購置可供團練、比賽及學校活動表演使用，使演出整體音樂性更完整。	管樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
10	相機	(1)2420 萬像 (含)以上。 (2)Full HD 拍片。 (3)ISO 25600 感光(含)以上。 (4)19 點全十字對焦(含)以上。 (5)內置 Wi-Fi 及 NFC。	2	台	22,500	45,000	社團活動、課程、協助其他社團成果發表拍攝。	攝影社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
11	單眼相機	(1)內建閃光燈的自動對焦及自動曝光。 (2)記錄媒體 SD/SDHC*/SDXC / 相容 UHS-I Speed Class 3。 (3)自動曝光數位單鏡反光相機(包括EF-S系列鏡)。	1	台	26,900	26,900	課程或活動可使用良好相機捕捉過程、紀錄參與人員喜怒哀樂，特別是動態畫面，提升社團成員的熱情；此設備很適合拍攝影片，應付社內大量拍攝需求。	舞台體質	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
12	26吋定音鼓	尺寸:26" / 專業型銅製胴體表面手工打點 / 傘狀調音支架裝置、附調音指針器，腳架為盤式豪華型 / 鼓框鍍鉻處理 / 三個活動腳輪(雙輪設計) / 附鼓槌、原廠防塵套 / 附紅外線鼓調音器 / 限歐美日進口品	1	座	155,000	155,000	購置可供團練、比賽及學校活動表演使用，使演出整體音樂性更完整	管樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
13	402大揚琴	402音位、音域:f-b3、含木架及盒子、防塵套、揚琴竹2付、揚琴竹皮、揚琴筒(1付入)及擦弦油。	1	台	20,000	20,000	現有揚琴極為老舊，音色不若以往，更新有助於提高演奏音質。	御琴風國樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
14	雙鈸	尺寸：18" / 材質：75～80%銅加20～25%錫 / 表面傳統加工或手工打點 / 附銅鈸帶&放置架 / 限歐美日進口品	1	付	25,000	25,000	購置可供團練、比賽及學校活動表演使用，使演出整體音樂性更完整	管樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	柳葉琴	紅木背板、麻花型轉軸、骨頭花裝飾、金屬微調弦扭、黃銅鑲嵌竹品、含柳葉琴專用盒、彈撥片、演奏支架	1	支	15,000	15,000	提供充裕數量，幫助演奏更為精彩且平衡。	御琴風國樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
16	29吋定音鼓	尺寸：29" / 專業型銅製胴體表面手工打點 / 傘狀調音支架裝置、附調音指針器，腳架為盤式豪華型 / 鼓框鍍鉻處理 / 三個活動腳輪(雙輪設計) / 原廠防塵套 / 附紅外線鼓調音器 / 限歐美日進口品	1	座	165,000	165,000	購置可供團練、比賽及學校活動表演使用，使演出整體音樂性更完整	管樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
17	大提琴	高級楓木背板、紅木配件、含琴弓、松香、琴袋/琴盒、原廠琴弦。	1	支	13,000	13,000	提供充裕數量，幫助演奏更為精彩且平衡。	御琴風國樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
18	上低音SAX	調性：Eb / 喇叭口管藝雕花紋 / 身管&按鍵材質：黃銅 / 最高音鍵：高音升F低音A鍵 前方F音裝置 / 皮墊反響板：金屬 / 可調式拇指掛 / 藍鋼彈針 / 表面：金漆處理 / 附盒、吹口、軟木膏、擦拭布	1	支	280,000	280,000	購置可供團練、比賽及學校活動表演使用，使演出整體音樂性更完整	管樂社	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
合　計						1,033,776					

108修正支用計畫書附表

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
						無						
合　計												

108修正支用計畫書附表

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
一-1	新聘(三年以內)專任教師薪資	增聘師資薪資	經常門經費原則上優先規劃於優先序一-4~一-8等項目，其餘規劃於優先序二~五及本項目，若經費不足則本項以校內自有經費支應。	召開經費審查小組會議進行初審建議，再由整體發展經費專責小組會議審議通過後實施。	5	4,500,000	(5-4-01)禮聘能師，實務為尚	
一-2	提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資			170	5,722,731	(5-4-01)禮聘能師，實務為尚	
一-3	現職專任教師彈性薪資				0	-		由高教深耕計畫經費支應。
一-4	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	(1)獎勵教師研發紙本教材、數位教材	各系所(中心)根據改善教學與師資結構計畫提列107年度編纂教材、製作教具、推動實務教學、研究、研習、進修及升等送審等預算，各單位所提預算送會計室彙整後分送相關權責單位(人事室、教務處、研發處、進修部)審查並參考專任教師人數、歷年核定通過之件數及實際執行數等資料作成預算估列建議，會計室召開經費審查小組會議協助初審並作成建議，再由整體發展經費專責小組會議審議通過後實施。經常門經費分配原則上以改善教學及師資結構為優先。	各項獎助皆本公平、公開、公正之原則，明定獎勵辦法，並依相關要點及辦法審議且公告周知；每次審核會議紀錄皆完整保存。	30	400,000	(5-1-02)課程創新，學生增能	
		(2)補助教師製作有助於學生了解課程內容之教材、教具所需相關費用			2	40,000	(5-1-02)課程創新，學生增能	
		(3)獎勵教師研發教具			0	-	(5-1-02)課程創新，學生增能	
		(4)補助教師取得專業證照			6	25,000	(5-4-03)鼓勵教師，取得證照	
		(5) 補助提升教學成效暨創新課程			40	800,000	(2-3-02)課程整合，開放多元 (5-1-02)課程創新，學生增能	
		(6)獎勵教師申請政府部門補助之課程與教學計畫			38	760,000	(5-3-01)教師產研，跨域發展	
		(7)獎補助遠距教學課程			120	3,700,000	(2-4-01)教學遠距，無遠弗屆	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		(8)獎勵教師指導學生研究計畫			11	39,000	(2-5-04)教師研究，發表所成	
		(9)獎勵教師指導學生參與競賽			26	130,000	(5-2-03)激勵師生，競賽成風	
		(10)獎勵教學優良及專業典範教師			12	280,000	(2-6-03)典範教師，諸師表率	
		(11)獎勵全英語授課課程			35	440,000	(2-3-01)全英授課，接軌國際 (5-5-04)全英授課，專業國際	
		小計				6,614,000		
一-5	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)	(1)個人型研究計畫案	同上	同上	3	210,000	(2-5-04)教師研究，發表所成	
		(2)校內整合型研究計畫案			5	1,150,000	(2-5-01)教師跨域，整合產學	
		(3)國際產官學合作研究計畫(含大陸及港、澳)合約金額達1,700美元(含)以上，得申請補助			1	10,000	(6-4-01)教師研究，跨國合作 (6-4-02)跨國產學，實務鏈結	
		(4)獲得教育部、 科技部或其他公私立機構獎補助之研究計畫案暨與公民營機構簽訂之(國際)產官學合作研究計畫案，得申請獎勵金			86	1,270,000	(2-6-02)績優產研，傑出人師 (5-3-01)教師產研，跨域發展 (6-4-02)跨國產學，實務鏈結	
		(5)教師申請專利之專利申請費、專利維護費			1	10,000	(5-1-02)課程創新，學生增能	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		(6)產官學合作計畫案依計畫完成結案報告之產官學合作案金額5萬元(含)以上之計畫主持人獎勵金計算為每件合作計畫之行政管理費的30%			10	70,000	(5-4-04)產學相異益，接軌企業	
		小計				2,720,000		
一-6	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	(1)辦理教學研習	同上	同上	12	1,085,500	(2-5-05)研究交流，走向國際 (3-3-04)國際學人，駐校交流 (3-4-01)國際大師，駐校授業 (6-4-03)推動學術，跨越國界	
		(2)辦理教師赴公民營機構研習計畫			0	-	(5-4-04)產學相益，接軌企業	由高教深耕計畫經費支應。
		(3)參加研習-國內(學術研討會)			8	80,000	(2-5-04)教師研究，發表所成	
		(4)參加研習-國外(學術研討會)			11	300,000	(3-3-01)學術動能，走向海外 (6-4-01)教師研究，跨國合作	
		(5)參加研習-從事與職務有關之證照研習、實務研究或參加與職務有關之研習課程			10	100,000	(5-4-03)鼓勵教師，取得證照	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		(6)參加研習-配合學校發展參加國際會議或學術交流、研習活動			12	350,000	(3-3-01)學術動能，走向海外	
		(7)參加研習-短期研習(廣度研習)			0	-	(5-4-02)師赴企業，深耕服務	由高教深耕計畫經費支應。
		(8)參加研習-短期研習(深度研習)			1	20,000	(5-4-02)師赴企業，深耕服務	
		(9)參加研習-深耕服務			1	50,000	(5-4-02)師赴企業，深耕服務	
		小計				1,985,500		
一-7	進修	帶職帶薪(學雜費補助)	同上	同上	1	50,000	(1-3-02)師道永存，好學為尊	
一-8	升等送審	鼓勵教師申請以著作、學位或其他多元升等，補助相關之外審費、郵資、印刷費、材料費等。	同上	同上	10	150,000	(5-4-06)教研多元，升等多元	
改善教學、教師薪資及師資結構 小計						21,742,231		
二	學生事務及輔導相關工作	外聘社團指導教師鐘點費	由學務處轄下單位依據本校中長程校務發展計畫提報預算需求，並以高於獎勵補助經費經常門2%為原則。	經學生事務處主管會議討論後，送學生事務會議核定，再送經費審查小組會議初審，整體發展經費專責小組會議最後審議通過後實施。	60	800,000	(1-6-01)專業學務，友善服務	
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)			10	209,200		
		其他學輔相關工作經費			3	240,000		
		小計				1,249,200		

108修正支用計畫書附表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
三	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員就讀本校進修	各行政單位根據單位業務需求，編列行政人員研習及進修活動等預算，各單位所提預算送會計室彙整後分送相關權責單位(人事室)審查並參考歷年核定通過之件數及實際執行數等資料作成預算估列建議，會計室召開經費審查小組會議協助初審並作成建議，再由整體發展經費責小組會議審議通過後實施。	各項獎助皆本公平、公開、公正之原則，明定獎勵辦法，並依相關要點及辦法審議且公告周知；每次審核會議紀錄皆完整保存。	4	80,000	(3-5-03)職員進階，首重英語	
		補助各單位辦理職工研習暨教育訓練			6	890,000	(1-6-02)流程簡化，服務優化	
		補助行政人員參加研習暨教育訓練			130	450,000	(1-6-02)流程簡化，服務優化	
		補助行政人員取得專業證(執)照			10	20,000	(1-6-02)流程簡化，服務優化	
		小計				1,440,000		
四	改善教學相關物品	單價1萬元以下之非消耗品	各系所(中心)根據中程校務發展計畫及系所(中心)之發展編列教學物品預算，並以零基預算原則，針對預算項目之必要性及合理性進行實質審查。	召開經費審查小組會議進行初審建議，再由整體發展經費專責小組會議審議通過後實施。	5	44,500	(2-7-01)優化設備，支援教學	
五	其他	資料庫訂閱費	經常門經費原則以優先規劃於優先序一~四項目，其餘規劃於本項目，若經費不足則以校內自有經費支應。	編列之電子資源清單先交由圖書館委員會就適用性及使用統計審查通過後，再提報經費審查小組會議進行初審，再由整體發展經費專責小組會議最後審議通過。	29	5,718,840	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀 (2-5-04)教師研究，發表所成	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		軟體訂購費	各系所(中心)根據中程校務發展計畫及系所(中心)之發展編列教學物品預算，並以零基預算原則，針對預算項目之必要性及合理性進行實質審查。	各單位編列之教學軟體先交由統籌單位教師發展中心審查通過後，提報經費審查小組會議進行初審建議，再由整體發展經費專責小組會議審議通過後實施。	2	378,000	(2-7-01)優化設備，支援教學	
		小計				6,096,840		
合　計						30,572,771		

108修正支用計畫書附表

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	有線麥克風	(1)Sensitivity:-54 dBV。 (2)Frequency Response :50 Hz ~ 18 kHz。 (3)Output Impedance:400 Ω ± 30%。	1	組	800	800	課程及活動無論室內或戶外，都須依賴擴音設備幫助傳遞資訊，避免傳遞有所遺漏影響成效。	舞台體質	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
2	腳架	(1)最大高度：167 cm (含)以上。 (2)最小高度：46.5 cm。 (3)閉合長度：46 cm。 (4)承重能力：3 kg(含)以上。	2	支	3,200	6,400	吸引更多社員，與更多社團合作拍攝。	攝影社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
3	運動相機	(1)錄影解析度:1440P 60fps、1080P 60fps(含)以上。 (2)相片畫素:1000萬畫素(含)以上。 (3)裸機10米防水(含)以上。 (4) 2.4GHz Wifi。	1	台	8,900	8,900	此設備操作簡易且攜帶方便，呈現畫質極佳，可提升所需影片之上傳、剪輯效率。	流行歌唱社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
4	腳架	(1)最大高度：167 cm。 (2)最小高度：46.5 cm。 (3)閉合長度：46 cm。 (4)承重能力：3 kg。	1	支	3,200	3,200	搭配攝影器材使用，提升穩定度。	流行歌唱社	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
5	煙霧機	(1)控制方式：無線遙控器。 (2)煙油容量：1公升(含)以上。 (3)噴煙距離：8米(含)以上。 (4)功率：900W(含)以上。	3	台	5,200	15,600	供全校學生社團組織活動辦理使用，應付極高比例的借用需求。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	隱藏式落地型麥克風架	(1)直斜兩用。 (2)最長可達2320mm (含)以上。 (3)收納起來最小940mm。	16	支	950	15,200	供全校學生社團組織活動辦理使用，應付極高比例的借用需求。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
7	無線電對講機	(1)頻率範圍：467.5125-467.675MHz。 (2)頻道數量：14。 (3)頻道間隔：12.5KHz。 (4)額定電壓：7.4V。	40	支	2,900	116,000	供全校學生社團組織活動辦理使用，應付極高比例的借用需求。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
8	腰掛式有線擴音機	(1)可繫於腰部、肩掛或吊置胸前。 (2)輸出功率：7W。 (3)失真度:5%。	20	台	1,400	28,000	供全校學生社團組織活動辦理使用，應付極高比例的借用需求。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
9	直立式電風扇	電壓及頻率：110V/60HZ 消耗功率：33W	6	台	850	5,100	置於學生活動中心各樓層教室，供所有借用者使用，溫度舒適有助於提升辦事效率。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	8月	
10	無線簡報遙控器	(1)雷射指標器。 (2)2.4GHz無線連線。 (3)無線傳輸範圍：30公尺。	4	支	2,500	10,000	學生社團課程或活動，都有使用簡報的機會，遙控器可提升講者移動性。	學生會	(1-6-01)專業學務，友善服務	9月	
合　計						209,200					

108修正支用計畫書附表

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	其他非消耗品	簡報遙控器	(1)連線類型：Bluetooth Smart與2.4GHz無線連線。 (2)無線範圍：30公尺。 (3)指示燈（LED）：電池與連線LED指示燈。 (4)電池詳細資訊：充電式鋰聚合物電池，85mAh。 (5)感應器：3DJO速感應器與陀螺儀。 (6)感應器技術：動作感應器。	1	支	2,600	2,600	利用該遙控器教師不用只受限於資訊講台，而可以在教室中自由走動，與學生可以有更多的互動。	歐研所	(2-7-01)優化設備，支援教學	8月	
2	其他非消耗品	多功能圖書報刊陳列櫃(架)	(1)木製。 (2)上層上掀式雜誌架、下層雙開門可置物。	1	座	6,000	6,000	陳列、收藏歐研所報刊雜誌，提供師生借閱。	歐研所	(2-7-01)優化設備，支援教學	8月	
3	其他非消耗品	LED環燈	(1)附鏡子及手機架。 (2)可變色溫3200˚K - 5300˚K、無段調整光線強弱。 (3)拍攝時可讓眼睛產生環型光點，也可使用於精品、手錶、珠寶等產品拍攝。 (4)持續光源，附電源供應器。 (5)可用於攝錄影機，不限機型皆可使用。 (6)光線均勻柔和不刺眼，不會有不自然的多重影子，不會反射刺眼的光斑。	2	台	6,000	12,000	提供8門課程之外景節目製作拍攝使用，提升學生媒體製作能力。	傳藝系	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	

108修正支用計畫書附表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	資訊器材	外接式硬碟	6TB(含以上) 支援雲端儲存。	1	台	9,500	9,500	存放教師學程相關資訊、影音檔及掃瞄檔。	師培中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	9月	
5	其他非消耗品	排球問號扣球器	(1)高度約60-180公分。 (2)重量約500g-600g。	3	組	4,800	14,400	一般體育課程校隊訓練、運動社團使用(扣球/發球訓練)。	體育教學中心	(2-7-01)優化設備，支援教學	8月	
合　計							44,500					

108修正支用計畫書附表

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	光華管理個案收錄庫	此為網路版資料庫，可以使用時間為一年，無其他功能需求	1	式	128,000	128,000	適用所有商管課程，包含：管理學、人力資源管理、策略管理、行銷管理、組織行為、電子商務、國際企業個案研究等。	國企管系	(2-7-01)優化設備，支援教學	7月	
2	國際線上教學課程	人工智慧、機器學習、大數據分析、程式設計領域等20門線上教學課程，教育版一年授權。	1	式	250,000	250,000	此為建置在edx平台的課程，可因應教學需要任選20門課程供全校學生學習，且上完課可參加微軟認證。	數位系	(2-7-01)優化設備，支援教學	8月	
一年期授權軟體 小計						**378,000**					
1	一年期電子資料庫	資源探索系統	1	年	550,000	550,000	支援教學研究用	全校師生	(1-2-03)良書相伴，經典悅讀 (2-5-04)教師研究，發表所成	1月	
2	一年期電子資料庫	外文綜合學科類與商管財經主題全文資料庫	1	年	861,553	861,553	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
3	一年期電子資料庫	教育主題外文全文資料庫	1	年	220,171	220,171	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
4	一年期電子資料庫	Naxos Music Library(拿索斯線上音樂圖書館-10人版)	1	年	101,000	101,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	一年期電子資料庫	Naxos Spoken Word Library 拿索斯有聲書	1	年	64,800	64,800	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
6	一年期電子資料庫	JSTOR-Arts & Sciences 人文科學電子期刊資料庫(含AsiaCollection)	1	年	341,817	341,817	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
7	一年期電子資料庫	Tumblebooks互動英語電子書	1	年	33,200	33,200	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
8	一年期電子資料庫	Refworks書目管理軟體	1	年	120,092	120,092	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
9	一年期電子資料庫	iThenticate論文原創性比對系統	1	年	423,158	423,158	支援教學研究用	全校師生	同上	9月	
10	一年期電子資料庫	OCLC Connexion Cataloging System	1	年	66,000	66,000	支援教學研究用	全校師生	同上	7月	
11	一年期電子資料庫	Bibliographie der Deutschen Sprach-und Literaturwissenschaft (BDSL) ：BLLDB	1	年	101,890	101,890	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
12	一年期電子資料庫	Digitalia西班牙文學術資料庫	1	年	249,495	249,495	支援教學研究用	全校師生	同上	3月	
13	一年期電子資料庫	Cairn法文電子期刊	1	年	278,000	278,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
14	一年期電子資料庫	JAPANKNOWLEDGE 日文資料庫	1	年	140,000	140,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	一年期電子資料庫	TOP5000台灣企業前5000大企業排名	1	年	60,000	60,000	支援教學研究用	全校師生	同上	3月	
16	一年期電子資料庫	台經院產經資料庫	1	年	50,000	50,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
17	一年期電子資料庫	華藝CEPS中文電子期刊服務	1	年	305,000	305,000	支援教學研究用	全校師生	同上	11月	
18	一年期電子資料庫	Acer Walking Library電子雜誌(中文)	1	年	99,000	99,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
19	一年期電子資料庫	Acer Walking Library外文雜誌線上看	1	年	100,000	100,000	支援教學研究用	全校師生	同上	6月	因可在平台選擇不同語言訂閱，訂期共分2次分別為3月及6月。
20	一年期電子資料庫	中國期刊全文資料庫(CJFD 文史哲)	1	年	171,528	171,528	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
21	一年期電子資料庫	空中英語教室-影音典藏學習系統	1	年	98,000	98,000	支援教學研究用	全校師生	同上	7月	
22	一年期電子資料庫	全文報紙資料庫(聯合知識庫平台)	1	年	70,000	70,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
23	一年期電子資料庫	慧科大中華新聞網	1	年	97,776	97,776	支援教學研究用	全校師生	同上	5月	

108修正支用計畫書附表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
24	一年期電子資料庫	GlobalExam 歐語、英語、漢語語檢題庫	1	年	265,000	265,000	支援教學研究用	全校師生	同上	2月	
25	一年期電子資料庫	Oxford Academic大英百科學術版	1	年	113,160	113,160	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
26	一年期電子資料庫	刷刷電影院	1	年	180,000	180,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
27	一年期電子資料庫	Library Press Display 全球多國語報紙資料庫	1	年	220,000	220,000	支援教學研究用	全校師生	同上	1月	
28	一年期電子資料庫	高等教育知識庫	1	年	88,200	88,200	支援教學研究用	全校師生	同上	7月	
29	一年期電子資料庫	外文電子期刊平台 (社會科學主題)	1	年	250,000	250,000	支援教學研究用	全校師生	同上	7月	
一年期電子資料庫 小計						**5,718,840**					
合　計						**6,096,840**					