

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

111年度校務發展及年度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

填表日期

111年5月6日

會計室
主任 盧美妃

目錄

【附表6】111年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】111年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】111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設備規格說明書	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】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書	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訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表	附表19-1

【附表6】111年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款 比率	資本門	經常門
小計	59,837,354		7,200,000		12.03%	67,037,354	
占總金額比率	89.26%		10.74%				
金額	35,095,242	24,742,112	1,888,170	5,311,830		36,983,412	30,053,942
比率	58.65%	41.35%	26.22%	73.78%		55.17%	44.83%

【附表7】 109～111年度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
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
111	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	本校於111年3月14日發函教育部(文號:高文會字第1111300018號)·申請勻支111年度整體發展經費270萬元·用於因天然災害及不可抗力因素所致須修繕之校舍工程(本校綜合教學研究大樓至善樓於民國95年完竣迄今·東側外牆面遭遇多次強颱吹襲、豪雨曝曬、地震等天然災害·致使部分外牆二丁掛磁磚與洗石子面材剝落)·目前審查中尚待核定·依規定於本次修正支用計畫先行編列該筆經費項目。	2,700,000	佔獎補助資本門經費 7.7%

【附表8】111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(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	21,829,674	62.20%	1,888,170	100.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	349,015	0.99%	-	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	5,828,803	16.61%	-	0.00%
		小計	28,007,492	79.80%	1,888,170	100.00%
二、	學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上)(請另填寫【附表14】)	928,450	2.65%	-	0.00%	
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】)	3,459,300	9.86%	-	0.00%	
四、	其他 - 勻支至校舍修繕工程(占資本門經費50%以內)(請另填寫【附表7】)	2,700,000	7.69%	-	0.00%	
總計		35,095,242	100.00%	1,888,170	100.00%	

【附表9】111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)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,717,110	15.02%	2,482,890	46.74%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	6,060,089	24.49%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	1,600,000	6.47%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	2,000,000	8.08%	1,041,000	19.60%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,000,000	8.08%	336,650	6.34%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,000,000	4.04%	975,000	18.35%
		進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	30,000	0.12%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	300,000	1.21%	0	0.00%
		小計	16,707,199	67.51%	4,835,540	91.03%
一、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)	外聘社團指導教師鐘點費	123,710	0.50%	476,290	8.97%
		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】)	102,850	0.42%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	379,010	1.53%	0	0.00%
		小計	605,570	2.45%	476,290	8.97%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	1,145,000	4.63%	0	0.00%	
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】)	811,416	3.28%	0	0.00%	

項目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
五、其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	4,620,877	18.68%	0	0.00%
	軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	652,050	2.64%	0	0.00%
	其他-防疫經費	200,000	0.81%	0	0.00%
	小計	5,472,927	22.13%	0	0.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
七、	學生留用合作機構(備註6)	0	0.00%	0	0.00%
總計		24,742,112	100.00%	5,311,830	100.00%

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	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.Microsoft 365 Apps for enterprise 3.Core CAL Suite。4.SQL CAL租賃三年	1	式	4,760,000	4,760,000	全校用軟體到期續購3年合約·支援教學及研究使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	2月	
2	筆記型電腦	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 500GB(含)以上 4.LCD : 13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	汰換教師研究室102年購置之老舊電腦·以提升教學研究成效及產學合作量能。	翻譯系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
3	筆記型電腦	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 500GB(含)以上 4.LCD : 13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	汰換教師研究室102年購置之老舊電腦·以提升教學研究成效及產學合作量能。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
4	筆記型電腦	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 500GB(含)以上 4.LCD : 13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	新聘教師研究室電腦。	師資培育中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
5	筆記型電腦	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 500GB(含)以上 4.LCD : 13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	汰換102年購置之公用筆電·提供學生討論及教師備課使用。	師資培育中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
6	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	1	台	25,133	25,133	汰換教師研究室103年購置之老舊電腦，以提升教學研究成效及產學合作量能。	通識中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
7	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	新聘及汰換教師研究室103年購置之老舊電腦，以提升教學研究成效及產學合作量能。	東南亞學系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
8	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	1	台	25,133	25,133	汰換102年公用筆電，提供本系教師授課、開會、研究及活動等借用。	東南亞學系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
9	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	1	台	25,133	25,133	汰換Q003教室100年購置之教師用電腦。	歐盟園區	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
10	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	1	台	25,133	25,133	汰換Q007公用區100年購置之桌機，並改為筆電以提供本系教師授課、開會、研究及活動等借用。	歐盟園區	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
11	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	汰換教師研究室102年購置之老舊電腦，以提升教學研究成效及產學合作量能。	應華系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

附表11 - 2

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
12	桌上型電腦(含螢幕)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 256GB(含)以上·1TB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上	1	台	25,964	25,964	汰換教師研究室100年購置之老舊電腦，以提升教學研究成效及產學合作量能。	翻譯系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
13	桌上型電腦(含螢幕)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 256GB(含)以上·1TB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上	1	台	25,964	25,964	提供新聘教師研究室電腦，優化教學與研究設備，提升教師產學合作量能。	翻譯系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
14	桌上型電腦(含螢幕)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 256GB(含)以上·1TB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上	1	台	25,964	25,964	新聘教師研究室電腦。	日文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
15	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	4	台	26,890	107,560	汰換J203日文系資源教室103年購置之桌上型電腦，提供專兼任老師授課、系活動、學生活動、系上會議等使用。	日文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
16	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	6	台	26,890	161,340	1.汰換學生資源教室99年購置之老舊電腦。 2.搭配教學專業相關課程，供學生課後自習或製作畢業專題、實習教材用，可提升學生學習成效。	應華系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

附表11 - 3

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
17	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	1	台	26,890	26,890	新增如蘭廳設備，提供教師研習活動、課程討論會議使用。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
18	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	2	台	26,890	53,780	一般體育課程及體育興趣選項課程使用。汰換102年購置之老舊設備，以提升教學成效。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
19	電腦螢幕	1.34吋(含)以上寬螢幕·3440 X 1440 (21:9) (含)以上解析度 2.曲面螢幕設計1800R曲面弧度 3.螢幕類型：VA(含)以上 4.支援100HZ(含)以上更新率 5.具備 HDMI 2.0 (含)以上連接埠	3	台	17,900	53,700	1.辦理各式線上國際交流活動(如：日本姐妹校學生交流活動、日方提供之免費遠距課程體驗，使學生可多面向的參與，並將語言深化學習。 2.提供師長遠距課程使用。 3.為節省空間及成本，三台螢幕會使用筆電連接，不另外購買主機。	日文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
20	豪華型手提式無線擴音機	1.輸出功率：190W(含)以上 2.頻響：50 Hz ~ 18 kHz 3.喇叭系統：高低音雙音路 4.含2支無線麥克風	1	台	33,500	33,500	供本系校內/外舉辦之授課、活動、會議使用。	法文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

附表11 - 4

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
21	數位攝影機	1.4K HDR 影像錄製 2.光學變焦：15x(含)以上 3.光學防手震 4.含腳架	1	台	35,000	35,000	支援教師上課、系上活動、學生活動、系上會議等使用，亦可拍攝系上宣傳或活動宣傳影片，以提升日文系能見度。	日文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
22	86吋觸控螢幕(含)安裝架	1.尺寸：86吋(含)以上 2.解析度：3840 x 2160(含)以上 3.250cd/m ² 亮度 4.5點觸控螢幕(含以上) 5.含觸控軟體	1	台	120,000	120,000	1.將本系所原有之專業教學空間提升為專業複合教室(Hybrid Teaching Classroom)。 2.為因應線上教學全球化趨勢，專業複合教室設備之添購，除可精進資訊應用能力，亦可針對未來實習或工作做演練，大幅提升競爭力及錄取率。 3.與海外姊妹校合辦講座。 4.未來境外專班遠距授課。 5.本系口語表達技巧、語音學等課程。	應華系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
23	86吋螢幕(含)安裝架	1.尺寸：86吋(含)以上 2.解析度：3840 x 2160(含)以上 3.250cd/m ² 亮度(含以上)	1	台	78,000	78,000					
24	擴大機(含喇叭)	擴大機： 1.額定輸出功率：120W 2.頻率回應：50Hz - 20kHz 喇叭： 1.輸出功率(MAX)：30W(含)以上。 2.最大音壓：128dB	1	台	22,000	22,000					
25	追焦攝影機	1.搖移、俯仰功能：水平280度 / 垂直45度(-25~+35)(含)以上。 2.追蹤距離：2~6米(含)以上。	1	台	12,000	12,000					
26	攝影機	1.解析度：1920x1080 2.最低照度：0.01(含)以下 3.系統模式：NTSC/PAL。	1	台	12,000	12,000					

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
27	桌上型電腦(含還原卡,雙螢幕)	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 450GB(含)以上 4.LCD : 21.5吋(含)以上 5.還原卡 6.含螢幕	1	台	42,000	42,000					
28	圖形介面控制廣播軟體	1.圖形介面控制硬體設備。 2.可控制矩陣選擇器訊號選擇。 3.可控制觸控螢幕開關機。 4.老師電腦簡報畫面或遠距畫面可選擇廣播至學生螢幕。	1	式	42,000	42,000					
29	影像擷取裝置	1.USB介面 : USB3.1 2.影音輸入端子 HDMI 2.0 3.輸入解析度 : 1920x1080(含)以上 4.影音輸入端子 HDMI x1	1	式	24,000	24,000					
30	網路交換器(含網路線)	1.RJ45連接埠 2.連接介面:0/100/1000Mbps 3.支援QoS(IEEE 802.1p)(含)以上	1	台	50,000	50,000					
31	86吋觸控螢幕(含)安裝架	1.尺寸 : 86吋(含)以上 2.解析度 : 3840 x 2160(含)以上 3.250cd/m ² 亮度 4.5點觸控螢幕(含)以上 5.含觸控軟體	1	台	120,000	120,000	Z506教室提供EMI課程使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
32	攝影機	1.解析度 : 1920x1080 2.最低照度 : 0.01(含)以下 3.系統模式 : NTSC/PAL	1	台	12,000	12,000					

附表11 - 6

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
33	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 450GB(含)以上 4.LCD : 21.5吋(含)以上 5.還原卡	1	台	24,281	24,281					
34	開放式置物櫃	木製·6層可調式活動隔板·約高233cm*寬102cm(±15cm)	1	式	16,000	16,000					
35	遮光簾	防焰·全遮光·約高240cm*寬198cm(±15cm)	1	式	11,000	11,000					
36	單槍投影機	1.6000ANSI流明(含)以上 2.解析度: WUXGA 1920 X 1080(含)以上 3.輸出光源: Laser Diode	1	台	50,405	50,405	Z507教室提供線上及混成教學使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
37	75"螢幕(含)壁掛架(非觸控)	1.螢幕尺寸: 75吋 2.解析度: 3840 x 2160 3.輸入端子: HDMI*2(含)以上 4. 75吋壁掛架	1	台	58,000	58,000					
38	50"螢幕(含)壁掛架(非觸控)	1.螢幕尺寸: 50吋 2.解析度: 3840 x 2160 3.輸入端子: HDMI*2(含)以上 4. 50吋壁掛架	1	台	22,000	22,000					
39	資訊講桌	1.訂製品 2.I/O介面 3.校徽 4.網路線 5.HDMI介面	1	台	50,000	50,000					

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
40	24吋觸控螢幕(含支架)	1.支援10點觸控(含)以上 2.強化玻璃硬度6H(含)以上 3.1920x1080 (FHD) 解析度 4.HDMI、VGA輸入(含)以上 5.多角度調整支架 6.支援Windows 10	1	台	24,900	24,900					
41	桌上型電腦(含還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.還原卡	1	台	22,281	22,281					
42	攝影機	1.解析度：1920x1080 2.最低照度：0.01(含)以下 3.系統模式：NTSC/PAL	1	台	12,000	12,000					
43	會議桌	約長160cm*寬60cm*高75cm(桌腳高度)(±15cm)·桌板5cm/60mm方管腳	10	張	15,000	150,000					
44	遮光簾	防焰·全遮光·約高240cm*寬198cm(±15cm)	3	樁	11,000	33,000					

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
45	在線式(機架)不斷電系統	1.具過載保護能力 2.RS232/RS485/乾接點通訊介面 3.搭配網管卡可支援 HTTP、SNMP、Modbus等多種通訊協定 4.風扇轉速隨負載大小而變化，可提高風扇壽命及降低噪音功能 5.搭配 Winpower 監控軟體，可支援 Windows、Linux、Unix、Novell、AS400等多種作業系統	2	台	15,800	31,600	支援廣播節目企劃與製作、專題創作、播音技巧訓練、音樂與音效設計等課程之實務創作在HiNet廣播及Radio.tw 廣播頻道播放，維持播放系統的穩定，不受斷電之影響。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
46	攝影機充電器	1.輸出充電端子：16.8V 2.6A 2.4路同時充電	2	個	15,750	31,500	支援影片創作實務(一)、(二)、(三)、(四)，平面攝影實務、藝術傳播實務、影像媒體創作、直播實務與製作實務、電視節目企劃與製作、專題創作、網路影像創作入門、微電影創作等師生教學及實務創作課程。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
47	相機穩定器	1.最大載重達3KG(含)以上 2.橫滾軸：-240°至95°(含)以上 3.俯仰軸：-112°至214°(含)以上 鷹眼圖傳系統：遠距圖傳、智能跟隨、手機體感	3	台	27,300	81,900	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
48	一對二無線麥克風	1.一對二無線麥克風 2.最遠可至70M(含)以上 3.內建電池，可錄製7小時一鍵配對功能(含)以上	3	組	10,990	32,970	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
49	防風毛套組含氣密提箱	1.防水等級：IP67 2.防風毛套組 3.提箱材質：高強度尼龍塑料	4	組	12,000	48,000	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

附表11 - 9

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
50	避震手把防風毛套組	1.可調式雙箍懸掛系統 2.避震把手 3.兔毛	2	組	11,700	23,400	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
51	影像編輯專用鍵盤	1.創建自定義工作區 2.自定義控制台 3.系統要求：Windows 10/MacOS 10.13+(含)以上	5	台	18,500	92,500	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
52	攝影推車	1.推車高度(含輪)：約115~125cm 2.雙層板，上層板可高度調整 10吋實心PU輪 3.全車可摺疊收納	2	台	50,400	100,800	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
53	穿戴式穩定架	1.自重不超過5kg、承重可達5kg 2.可快速調整尺寸，符合多種穿著尺寸 3.內附1/4"轉接頭，可支援多款穩定架、1/4螺孔設備 4.內含背心支架、雙節避震臂、收納包	1	組	17,000	17,000	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
54	無線圖傳系統	發射器： 1.支援1080 60p影像(含)以上 2.HDMI 接口 3.200英尺傳輸距離(含)以上 接收器： 1.支援1080 60p影像(含)以上 2.HDMI 接口	3	式	16,000	48,000	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
55	外接監控螢幕記錄器	1.7.2吋廣色域監視器 2.1500nits高亮度 3.可記錄和切換4個即時HD SDI影像 4.可捕捉4Kp60/2K 240p 5.360f區域動態AtomHDR技術 6.透過HDMI及SDI傳輸，可使用SSD硬碟，可即時錄製攝影機影音訊號	2	台	59,090	118,180	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
56	網路儲存伺服器	1.可視需求彈性地擴充至9顆硬碟 2.保護及還原資料-透過 Snapshot Replication 保護重要的資料並降低復原時間目標(RTO) 3.保固3年 4.含12TB硬碟以上	1	式	30,000	30,000	同上。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
57	單槍投影機	1.6000ANSI流明(含)以上 2.解析度：WUXGA 1920 X 1080(含)以上 3.輸出光源：Laser Diode	1	台	50,405	50,405	汰換98年購置之老舊設備，以提升教師研習活動、課程討論會議之成效。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
58	麥克風組	1.載波頻段:UHF 2.頻帶寬度:24MHz 3.綜合S/N比:> 105dB(含)以上	1	組	72,000	72,000	汰換104年之老舊設備，以提升教學之成效。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
59	手提式無線擴音機	1.輸出功率：190W(含)以上 2.頻響：50 Hz ~ 18 kHz 3.喇叭系統：高低音雙音路 4.含2支無線麥克風	1	台	31,000	31,000	汰換101年購置之老舊設備，以提升室外課程及活動使用之成效。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
60	大學入門-導航課程-資訊教學系統	1.講台用電腦: (1)Intel Core i5-11500(含)以上 (2)16GB(含)以上 (3)M.2 200G SSD (含)以上 (4)還原卡 2.32吋多點觸控螢幕 (1)支援2點觸控(含)以上 (2)1920x1080 (FHD) 解析度 (3)HDMI、VGA輸入(含)以上 3.追蹤攝影機 (1)搖移、俯仰功能：水平280度/垂直45度(-25~+35)(含)以上。 (2)追蹤距離：2~6米(含)以上 4.HDMI 無線延長器 (1).傳輸解析度:1080P (2).傳輸40米(含)以上 5.客製化電腦台座	1	台	195,400	195,400	提供「全人發展-大學入門」、「人格修養」等課程使用，汰換目前已報廢之設備，以提升教學之成效。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
61	視訊會議攝影機	1.解析度：1920 x 1080(含)以上 2.視野：120度(含)以上 3.鏡頭5倍HD變焦(含)以上 4.15米USB 3.0延長器(含)以上	1	式	48,000	48,000	新增如蘭廳設備，提供教師研習活動、課程討論會議使用。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
62	無線麥克風	1.頻段:UHF 2.頻響範圍:50 Hz ~ 18 kHz 3.動態範圍:> 110 dBA 4.手握麥克風*2	1	組	29,000	29,000	汰換如蘭廳98年7月購置之老舊設備，提供教師研習活動、課程討論會議使用。	吳甦樂中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
63	不鏽鋼排球柱	1.材質：厚3mm不鏽鋼 2.管徑：約8.9cm 3.保護套 4.不含底管	1	組	27,000	27,000	校隊及排球課程使用，排球網因架設使用鋼索，經頻繁使用後球柱變形，達不到標準高度，故需更換。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

附表11 - 12

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
64	多功能交叉訓練機	<p>1.機器尺寸：約長370cm*寬87cm*高215 cm(含以上)</p> <p>2.鐵片重量：80kg*2組(含以上)·每塊鐵片間隔需具有橡膠軟墊·減低鐵片噪音·採用托盤式鐵片插銷裝置·使鐵片拉動時更加穩固·托盤式插銷下方具有迴力線收藏盒·迴力線另一端連接鐵片上緣·以防插銷遺失</p> <p>3.4：1(單手)和2：1(雙手)的重量/施力比·具有4個(含以上)拉把設計</p> <p>4.拉把高度具有36段(含以上)可供調整訓練</p> <p>5.兩邊鐵片外框各具有一個(含以上)物品放置架</p> <p>6.主架上方設置2組(含以上)單槓訓練握把·下方具有水平調整器·可依場地不平整做調整</p> <p>7.機器與地面接觸點須具有一體成型地板保護橡膠墊</p>	1	座	305,000	305,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用·原有器材已使用近20年·鋼索使用時常卡住·且原有訓練動作已無法滿足訓練需求·故建議更換。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
65	無動力跑步機	1.占地面積：約1700mm*880mm 2.C型扶手總長度約1160mm直徑50mm(共2組) 3.跑帶尺寸：約430mm*1500mm 4.採用彈性橡膠圓弧運行，分段式軟減震和高彈力橡膠機械跑帶 5.弧曲線型跑台設計 6.具磁鐵阻力調節功能，可提供3種強度、無段微調整運動阻力模式訓練 7.面板顯示時間、距離、運動速度，並可設定目標進行訓練 8.跑台後下方有手握把，前台底部2個移動輪子	1	台	126,000	126,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。原有跑步機皆已近10年，零件取得日益困難，且維修頻率高，無動力跑步機除了省電，對於跑步基礎訓練較有助益。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
66	腿部伸張彎曲機	<p>1.機器尺寸：約長132cm *寬100cm * 高141 cm(含以上)</p> <p>2.鐵片重量：100kg(含以上)·每塊鐵片間隔需具有橡膠軟墊·減低鐵片噪音·採用托盤式鐵片插銷裝置·使鐵片拉動時更加穩固·托盤式插銷下方具有迴力線收藏盒·迴力線另一端連接鐵片上緣·以防插銷遺失</p> <p>3.主架採鋼製橢圓管烤漆10 × 5cm(含以上)·下方鋼製橢圓管至座椅下方主架·座椅採固定式·後方背靠墊具有6段(含以上)前後調整功能·前方腿靠墊上方L型扶手握把可採按壓式4段(含以上)調整功能·搭配下方腳勾墊具有6段(含以上)角度調整位置及連接支架旋轉盤7段(含以上)調整功能·可做腿部伸張及腿部彎曲等訓練</p> <p>4.機器與地面接觸點須具有地板保護橡膠墊</p> <p>5.採用高承重鋼絲纜線傳動</p> <p>6.主架為橢圓鋼製烤漆結構</p>	1	台	185,000	185,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。原有器材使用近20年·且近年學生平均身高有增高的趨勢·舊有的機器調整參數有限·無法應付不同身高的使用族群·更換後的機器調整參數較大·較符合多數人訓練的需求。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
67	健身房明鏡	<p>1.鏡架木心板約 132*36.6尺</p> <p>2.明鏡5m/m 約4.5*36.8尺 (168.75寸)</p> <p>3.含安裝</p>	1	式	75,750	75,750	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。健身房大量的鏡子可以提供重量訓練時·調整及觀察自身的動作是否標準·進而達到訓練效果·目前健身房有部份器材無明鏡供觀察·故需新增明鏡配合器材使用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
68	無線麥克風	1.頻率範圍:uhf 2.動態範圍:> 102 dB (A)(含)以上 3.響應頻率:100 Hz - 15000 Hz(含)以上	1	組	16,800	16,800	原有麥克風購置於94年，因不堪使用已於110年報廢，目前無替換設備。預計將搭配攝影棚內現有之攝影機，作為錄製本校華外語教學教材收音使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
69	鋰電外拍閃光燈	1.400Ws功率閃光 2.相容多品牌TTL自動閃光系統 3.鋰電(21.6V/2600mAh)(含)以上	1	支	16,500	16,500	提升數位教材製作品質，優化現有之課程教材。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
70	雙通道無線麥克風	1.一對二無線麥克風 2.最遠可至70M(含)以上 3.內建電池，可錄製7小時一鍵配對功能(含)以上	1	組	11,100	11,100	配合教師於校園內進行華外語教材錄影、訪談等外拍收音，可搭配手機與平板電腦，一次可錄兩個音源，亦適合小型課程直播使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
71	平板電腦	1.8吋(含)以上 2.64G wifi (含)以上 3.1920 x 1080 (含)以上解析度 4.6核心(含)以上CPU 5.立體聲揚聲器	1	台	14,900	14,900	配合教師於校園內進行華外語教材錄影、訪談等，搭配現有之小型讀稿機使用，亦適合小型課程直播使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
72	無線圖傳系統	發射器: 1.支援1080 60p影像(含)以上 2.HDMI 接口 3.200英尺傳輸距離(含)以上 接收器: 1.支援1080 60p影像(含)以上 2.HDMI 接口	2	式	16,000	32,000	支援教學活動或華外語課程直播、課程錄影，進行無線影像傳輸，可達雙機切換畫面。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
73	廣角鏡變焦鏡頭	1.16-35mm(含)以上 2. F/2.8L 3.f/22	1	顆	35,000	35,000	用於支援華外語教材之拍攝、活動紀錄使用，搭配目前已有之Canon相機使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
74	高階剪輯電腦	1. Core i7-11700(含)以上·M.2 PCIe介面固態硬碟450GB(含)以上+1TB資料硬碟·記憶體16G·AMD Radeon Pro W5500(含)以上 2. 27吋影片剪輯專用螢幕(2560 X 1440)(含)以上 3. POWER 500W(含)以上	6	台	54,100	324,600	支援華外語數位教材影片之剪輯製作，以及教材相關圖片之繪製，汰換目前103、104年購置之老舊設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
75	液晶顯示器	1.尺寸：65 2.解析度：3840 x 2160 (含)以上 3.含壁掛架安裝	1	台	30,000	30,000	用於顯示即時錄製之華外語教材畫面，目前之顯示器購置於99年，因老舊成像顯示不佳，新購之顯示器將搭配現有之壁掛架及導播機使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
76	86吋觸控螢幕(含)安裝架	1.尺寸：86吋(含)以上 2.解析度：3840 x 2160(含)以上 3.250cd/m ² 亮度 4.5點觸控螢幕(含)以上 5.含觸控軟體	1	台	120,000	120,000	支援教師數位及同步教學教育訓練使用，汰換目前104年購置之老舊設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
77	資訊講桌桌面	1.訂製品 2.I/O介面 3.校徽 4.網路線 5.HDMI介面	92	組	50,000	4,600,000	汰換全校102年建置之資訊講台老舊桌面，以提升教學成效。	各教學單位	(5-2-05)持續更新教室設備/p160	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
78	24吋觸控螢幕(含支架)	1.支援10點觸控(含)以上 2.強化玻璃硬度6H(含)以上 3.1920x1080 (FHD) 解析度 4.HDMI、VGA輸入(含)以上 5.多角度調整支架 6.支援Windows 10	92	台	24,900	2,290,800	汰換全校104年建置之資訊講台觸控螢幕，以提升教學成效。	各教學單位	(5-2-05)持續更新教室設備/p160	9月	
79	桌上型電腦(含還原卡不含螢幕)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.還原卡	92	台	22,281	2,049,852	汰換全校102年建置之資訊講台操作電腦，以提升教學成效。	各教學單位	(5-2-05)持續更新教室設備/p160	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
80	雲端學園暨同步教學平台儲存空間設備	<p>1.符合標準19" 機架式磁碟陣列儲存系統(含機架套件)。</p> <p>2.提供2個(含)以上控制器，完成HA架設，整體需提供32GB(含)以上快取記憶體。</p> <p>3.提供2個(含)以上16 Gb/s光纖(Fiber Channel)通道連接埠(含模組及OM4光纖連接線)，具雙重安全性(Dual Active Redundant)叢集架構，相互容錯備援能力。</p> <p>4.提供SSD 1.92TB(含以上)13顆(含以上)，並完成RAID6建置。</p> <p>5.需具備自動化的分層儲存。</p> <p>6.儲存設備管理系統，需提供圖形介面(GUI或Web)，可管理設定、監控及線上調整功能。</p> <p>7.須提供兩組備援容錯電源供應器，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。</p> <p>8.全機(含配件)提供五年(含以上)保固服務。</p>	1	式	3,000,000	3,000,000	因雲端學園與同步教學平台服務至為重要服務，原伺服器已近飽和，考量全校線上課程時需有足夠效能因應，規格部分調整成Allflash SSD 24TB 快速儲存設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134 (5-2-13)優化校務系統2.0/p161	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
81	單槍投影機	1.6000ANSI流明(含)以上 2.解析度：WUXGA 1920 X 1080(含)以上 3.輸出光源：Laser Diode	1	台	54,000	54,000	汰換至善11樓97年購置之老舊設備，以支援校內外舉辦之活動與會議等。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
82	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	1	台	26,890	26,890	汰換至善11樓98年購置之老舊設備，以支援校內外舉辦之活動與會議等。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
83	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	4	台	26,890	107,560	汰換國璽會議廳103年購置之老舊設備，以支援校內外舉辦之活動、會議、演講與課程等。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
84	8軌錄音介面	1.麥克風輸入1-4 (平衡XLR) 2.動態範圍113 dB (含) 以上 3.頻率響應20 Hz – 20 kHz (+/- 0.2 dB) 4.線路輸入1-4 (平衡的1/4 " TRS	1	台	15,000	15,000	原有Z801混音器MIXER於今年2月份損壞，維修費用預估8萬元，故編列此項目替代原有混音器。支援聲音設計、影片創作實務(一)、(二)、(三)、(四)、配音實務、廣播節目企劃與製作等課程。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
85	箱載便攜式導演監視器	1.17英吋便攜箱載式外盒 2.4K LED螢幕 3.4 HDMI IN、2 SDI IN(含)以上 4.多畫面模式	2	台	37,000	74,000	學生畢業製作拍片之回饋意見表示，微電影外拍需要專業導演Monitor，以符應拍片現場觀看螢幕集體討論之需求。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
86	專業版無線跟焦器套裝	1.四軸聯動功能·自動變焦 2.2.4G通信模塊 3.無線控制手輪	2	台	11,000	22,000	學生畢業製作拍片之回饋意見表示·基於分工需求·獨立之追焦工作·有助於拍片之實際需求·故需要追焦器。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
87	單槍投影機	1.6000ANSI流明(含)以上 2.解析度:WUXGA 1920 X 1080(含)以上 3.輸出光源:Laser Diode	1	台	54,000	54,000	汰換99.11.26購置之設備。露德樓G110會議室用·各種教師研習活動、課程討論會議。	英語教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
88	會議桌	2.5系統桌板·W210*D120*H74(±10cm)	3	張	20,000	60,000	置於公簡廳法西會議室·提供教師輔導、會談、會議或教學討論使用。自90學年度使用至今未曾更新會議桌·目前使用之會議桌為圖書館汰換之舊品移轉而來·桌面與桌腳會晃動已維修數次·需汰換。	西文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
89	會議桌	2.5系統桌板·W105*D120*H74(±10cm)	1	張	15,000	15,000	同上。	西文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	
90	40吋(含以下)壁掛式液晶螢幕及視訊盒	1.解析度:1920 x 1080(含)以上 2.喇叭輸出功率:10W+10W(含)以上 3.HDMI影音端子*2(含)以上	1	台	20,000	20,000	提供教師進行網路課程及網路會議使用·本學院與海外機構多有合作·常有遠距課程或會議活動進行·且因時差關係·偶有活動辦理時間為清晨或晚上·故於本學院辦公室加裝螢幕及網路攝影機·可便利教師使用。	華語學院	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
91	網路攝影機	1.攝影機解析度:1920 x 1080(含)以上 2.麥克風 頻率響應: 200Hz – 8KHz(含)以上 3.相容於 Google Meet(含)以上	1	台	20,000	20,000	同上。	華語學院	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
92	普通教室教材儲存空間	1.標準19" 1U(含以上)機架式伺服器(含機架套件)。 2.CPU：需提供2顆(含)以上Intel或AMD 8C 2.0GHz(含)以上等級。 3.RAM：提供64GB(含)以上。 4.硬碟：16TB(含以上)12顆(含以上)·需支援熱抽換功能。 5.RAID：硬體式RAID支援RAID 6功能。 6.網路：提供2埠(含)以上10/100/1000Mbps 乙太網路介面及2埠(含)以上100 Gigabit QSFP28介面。 7.提供原廠兩組(含)以上電源供應器·具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。 8.全機(含配件)提供五年(含以上)保固服務。	1	式	920,000	920,000	汰換現有PDC磁碟主機(103年建置·原廠已不提供延長保固·且無料件可修繕)·除了可提高設備穩定性外·亦提供更大的使用容量。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134 (5-2-13)優化校務系統2.0/p161	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
93	雲端電腦教室儲存空間	1.標準19" 1U(含以上)機架式伺服器(含機架套件)。 2.CPU：需提供2顆(含)以上Intel或AMD 8C 2.0GHz(含)以上等級。 3.RAM：提供64GB(含)以上。 4.硬碟：SSD 3TB(含以上)12顆(含以上)，需支援熱抽換功能。 5.RAID：硬體式RAID支援RAID 6功能。 6.網路：提供2埠(含)以上10/100/1000Mbps 乙太網路介面及2埠(含)以上100 Gigabit QSFP28介面。 7.提供原廠兩組(含)以上電源供應器，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。 8.全機(含配件)提供五年(含以上)保固服務。	1	式	966,000	966,000	更換103年購置NAS，以穩定雲端電腦教室系統。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134 (5-2-13)優化校務系統2.0/p161	9月	
94	HDMI矩陣切換器	1.解析度:4K@60Hz (4:4:4) 2.輸入 :8 HDMI: 母端HDMI連接器 3.輸出 :8 HDMI: 母端HDMI連接器 4.HDMI 2.0光纖線	1	台	189,500	189,500	汰換公簡廳主控室91年購置之老舊設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
95	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	2	台	26,890	53,780	汰換公簡廳主控室102年購置設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
96	擴大機	1.8Ω/300w立體輸出 2.全諧波失真:0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz,Half power) 3.頻率響應: 20Hz to 20kHz	3	台	19,500	58,500	汰換化雨堂97年購置之老舊設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	9月	
合 計						23,717,844					

【附表11-1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 256GB(含)以上· 1TB(含)以上 4.LCD : 21.5吋(含)以上 5.還原卡	26	台	26,890	699,140	汰換Q003教室100年購置之學生電腦26台。	歐盟園區	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	待採購 結餘時 依序執 行。	
2	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU : Core i5 11代(含)以上或 Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM : 16GB DDR4(含)以上 3.HDD : m.2 256GB(含)以上· 1TB(含)以上 4.LCD : 21.5吋(含)以上 5.還原卡	1	台	26,890	26,890	汰換Q003教室100年購置之主控台電腦。	歐盟園區	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	同上	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
3	交換器	1.提供44port(含)以上10/100/1000Base-T。 2.提供2port(含)以上10G連接埠。 3.支援DHCP Snooping及IGMP Snooping 功能。 4.背板頻寬160Gbps(含)以上，封包傳輸速率130Mpps(含)以上。 5.支援IPv6及IPv6協定。 6.支援ssh及console管理介面。 7.全機(含配件)提供四年(含以上)到場保固及裝機服務。	14	台	50,000	700,000	更換至善樓103年購置交換器，可節省保固費用，並提供更穩定的網路品質。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	同上	
4	伺服器	1.標準19" 1U(含以上)機架式伺服器(含機架套件)。 2.CPU：需提供2顆(含)以上Intel或AMD 12C(含)以上 2.0GHz(含)以上等級。 3.RAM：提供128GB(含)以上。 4.硬碟：SSD 960GB(含以上)2顆(含以上)。 5.16G HBA光纖通道卡2埠(含以上)。 6.網路：提供2埠(含)以上10/100/1000Mbps及2埠(含)光纖介面。 7.提供原廠兩組(含)以上電源供應器，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。 8.全機硬體(含配件)提供五年(含以上)保固服務。 9.提供Vmware vSphere Standard 最新版授權。	3	台	700,000	2,100,000	更新103年購置伺服器，現有虛擬主機伺服器於103年購置，已無法更新至最新版vmware軟體，且因硬體資源已滿載無法再提供新增主機需求。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	同上	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
5	虛擬主機儲存空間	1.符合標準19" 機架式磁碟陣列儲存系統(含機架套件)。 2.控制器提供2個(含)以上。 3.提供2個(含)以上16 Gb/s光纖(Fiber Channel)通道連接埠。 4.提供硬碟空間20TB(含以上)。 5.需具備自動化的分層儲存。 6.儲存設備管理系統，需提供圖形介面(GUI或Web)，可管理設定、監控及線上調整功能。 7.須提供兩組備援容錯電源供應器，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。 8.全機(含配件)提供五年(含以上)保固服務。"	1	台	1,500,000	1,500,000	更新103年購置儲存空間，現有儲存空間已過保固，原廠不提供延長保固，因使用年限已久，風險增加且速度緩慢，故需更換新主機。	各教學單位	(5-2-09)擴充虛擬主機服務數/p160	同上	
合 計						5,026,030					

【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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	筆記型電腦	1.CPU：Core i5 11代(含)以上 或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 500GB(含)以上 4.LCD：13吋(含)以上	2	台	25,133	50,266	汰換103、104年購置已損壞筆電，提升學生使用意願及學習效果。	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	9月	
2	液晶顯示器	1.50吋 LED(含)以上 2.4K解析度(3840 x 2160)(含)以上 3.HDR、低藍光 4.含安裝	1	台	17,000	17,000	汰換5樓合作學習區104年購置之42"螢幕，該螢幕面板故障，呈現嚴重色差不利閱讀，已報修無法修復。	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	9月	
3	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	1.CPU：Core i5 11代(含)以上 或Ryzen7 5代(含)以上 2.RAM：16GB DDR4(含)以上 3.HDD：m.2 450GB(含)以上 4.LCD：21.5吋(含)以上 5.還原卡	5	台	26,890	134,450	汰換讀者區100、101年購置檢索用電腦：現有電腦開關機時間超過5分鐘，開啟程式執行速度緩慢，已不敷使用。	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	9月	
4	多媒體工控主機	1.可與本館現有電子看板雲端管理平台整合，受其控管 2.適用17-80吋螢幕 3.具 HDMI 1.4及標準VGA介面 4.乙太網路接頭，內建WIFI，支援802.11b/g/n 5.內建8G SD卡(含)以上，4個標準USB 2.0介面 6.含安裝設定	2	台	18,000	36,000	將館內現有2台壁掛螢幕改造為電子看板，用於公告和推播各項資訊。目前螢幕只能以插入隨身碟用遙控器播放圖片，使用上欠缺彈性。	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	8月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
5	電子書閱讀器	1.10.3 吋(含)以上· E ink 電子墨水顯示螢幕· 可調節色溫 2.CPU： 1.8GHz 八核(含)以上 3.4GB RAM(含)以上、64GB ROM(含)以上 4.支援wifi (2.4/5GHz)及 藍芽 5.0 5.支援檔案格式： pdf, epub, doc, docx, azw, azw3, html, odt, rtf 6.支援手、筆觸控· 內建麥克風及喇叭 7.開放型作業系統· 可安裝不同電子書平台 8.含Wacom 4096級觸控筆及閱讀器保護皮套	5	台	18,000	90,000	提供師生外借· 用於閱讀電子書或電子文檔· 以輔助教學研究或學習。	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	8月	
6	精簡型電腦(不含螢幕)	1.Intel Core i5-11500(含)以上 2.16GB(含)以上 3.M.2 200G SSD (含)以上	1	台	21,299	21,299	體積小可安裝於螢幕後方節省空間· 主要用於圖書館一樓播放新書資訊及活動文宣· 亦可於舉辦活動時搭配大尺寸螢幕使用。	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	9月	
合 計						349,015					

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	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	2,178,803	2,178,803	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	分批採購	
2			v				1	式	2,500,000	2,500,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	分批採購	
3						v(視材)	1	式	500,000	500,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	分批採購	
4						v(資料庫)	1	式	300,000	300,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	(買斷)中文電子書平台
5						v(資料庫)	1	式	100,000	100,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	2月	(買斷)Easytest線上學習測驗平台題庫(日本語語檢)
6						v(資料庫)	1	式	250,000	250,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	7月	(買斷)外文電子書平台
合 計										5,828,803					

【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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	舞台電腦燈	1.燈泡功率：600W(含)以上 2.LED光源 3.顏色：6種顏色 4.混色系統：CMY混色	2	台	86,000	172,000	提升校內活動 / 比賽舞台場地燈光效果。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	9月	
2	原住民12族服飾	十二族(泰雅族、排灣族、布農族、魯凱族、鄒族、賽夏族、噶瑪蘭族、太魯閣族、撒奇萊雅族、賽德克族、拉阿魯哇族、卡那卡那富族)原住民傳統服裝(含配件)，男女各一，共24件。	24	件	15,000	360,000	1.推動原住民傳統的藝術及文化教育。 2.原住民族雖有16族，因本中心目前已有卑南族服及阿美族服，在經費考量下雅美族及邵族學生人數不多故本次暫緩購買。此外，因原住民傳統圓舞，需要穿著不同族服共同演出，呈現民族融合之美，故需要購買不同族服。	原住民新生代	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
3	原住民樂器 - 竹鐘	竹鐘為底部有節上方開口之竹管，因各管深度不同，遂形成音階之高低，共有高低音do、re、mi、so和高低音la七個音，演奏時使用打板於上方開口處敲打。共需5套(含拍子)。	5	套	12,000	60,000	1.推動原住民傳統的藝術及文化教育。 2.演出與教學至少需要5套以上才能達到效果，因竹筒管高矮、寬窄不一，所擊發的聲響各自不同，因而形成高低錯落的音律。	原住民新生代	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
4	手提式無線擴音機	1.最大輸出 190 W 2.靈敏度 正常：89 dB，最大：108 dB 3.音源輸出 RCA 不平衡式 LINE OUT 插座 4.外接喇叭 Ø 6.3 mm 輸出插座 5.藍芽功能	8	台	31,000	248,000	社團課程 / 成果展 / 表演 / 比賽 / 播放音樂 / 麥克風擴音設備。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	8月	
5	除濕機	坪數15坪、除濕能力 10公升/日、智慧節能、PM2.5過濾	2	台	13,000	26,000	放置於學生活動中心器材庫房及X203教室進行公用設備除濕，避免濕氣造成設備損壞。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
6	雷射便攜式投影機	1.亮度：2000 流明(含)以上 2.解析度：WXGA(含)以上 3.色彩：全彩	1	台	29,800	29,800	體積重量輕巧，校內各平面區域，且低光源條件，無筆電之情況下皆可播放，供學生彈性調整會議活動場地。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	9月	
7	木吉他音箱	輸出功率：60瓦 頻率範圍：符合台灣法規、配備Aux輸入及USB Audio介面	1	台	13,650	13,650	社團課程 / 社內成果發表 / 表演。	四技民謠吉他社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
8	混音器	16頻道混音台、+48V幻象電源、8單音+4立體聲、4AUX(包括FX)、單音輸入PAD開關	1	台	19,000	19,000	社團課程 / 成果展 / 表演。	四技民謠吉他社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
合 計						928,450					

【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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	校園安全	LED 投射燈	1.100W / 90度 / 黃光 / 130Lm/W /IP65(2F)* 2.含配管配線及支撐架、控制開關(箱)等	2	盞	15,500	31,000	用於夜間體育課程及教職員生夜間照明。	全校師生	(5-3-05)校園境教場域規劃與執行/p162	10月	
2	校園安全	LED 投射燈	1.200W / 90度 / 白光 / 180Lm/W /IP65(RF) 2.含配管配線及支撐架、控制開關(箱)等	17	盞	25,500	433,500	用於夜間體育課程及教職員生夜間照明。	全校師生	(5-3-05)校園境教場域規劃與執行/p162	10月	
3	校園安全	監視器錄影主機	16埠數位錄放影機 1080P(含8T硬碟)	7	台	32,000	224,000	用於監視錄影，確保校園人員安全。	全校師生	(5-3-05)校園境教場域規劃與執行/p162	10月	
4	永續校園綠化	掃具櫃	訂製品，約高200*寬180*深50cm(±20cm)	26	座	60,000	1,560,000	汰換專科部班級教室96年購置之掃具櫃。	全校師生	(5-3-05)校園境教場域規劃與執行/p162	9月	
5	校園安全	電腦教室網路監視器系統	1.500萬紅外線半球內建麥克風IP攝影機 (DJS-DIB531TM-AS)×4台 2.全景12MP紅外線IP攝影機×1台 3.CAT6 網路線 4.10TB 3.5吋監控硬碟	5	間	74,160	370,800	汰換W002、E001、E101、E201、E301等5間電腦教室監視系統(原設備103年7月購置)。	全校師生	(5-2-11)建置智慧化能源門禁管理系統/p160	10月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
6	校園安全	智慧門禁管理系統	1.資料介接處理(課程資訊、到課師生名冊、自動處理) 2.教室門禁管理(讀卡識別、門禁管制、刷卡記錄) 3.系統管理模組(權限設定、報表查詢、異常處理、卡機介接) 4.教室電力設備監控系統(遠端控制、排程功能)	5	間	98,000	490,000	建置E001、Q101、Q103、W002、W003等5間教室自動門禁系統，包含門禁及電力管控。	全校師生	(5-2-11)建置智慧化能源門禁管理系統/p160	10月	
7	校園安全	消防發電機	額定轉速1800RPM·輸出功率40KW·電壓220V·含備用電池	1	台	350,000	350,000	汰換正氣樓4樓消防用發電機40KW(原發電機100年購置)。	全校師生	(5-3-05)校園境教場域規劃與執行/p162	10月	
合 計							3,459,300					

【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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
一(一)	(一)新聘(3年以內)專任教師薪資	補助3年內新聘專任教師薪資，以充實師資結構。	(1)配合本校中程校務發展計畫，持續改善現有師資結構。 (2)依助理教授(含)以上教師薪級補助本俸及學術研究費，預估新聘8位。	依本校「教職員工敘薪辦法」辦理。	8	6,200,000	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p155	
一(二)	(二)提高現職專任教師薪資	配合107年度政府調薪政策，提高現職專任教師薪資不低於公立學校標準所需經費	提高各職級專任教師本俸及學術研究費支給標準比照公立學校教師所需經費差額。	提高各職級專任教師本俸及學術研究費支給標準比照公立學校教師。	194	6,060,089	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p155	
一(三)	(三)現職專任教師彈性薪資	獎勵在教學、研究、產學合作或服務輔導方面表現優良教師	獎勵種類分為教學類、研究與產學合作類及服務輔導類，依其成就表現，每月給予5,000元至40,000元不等之彈性薪資，期程為1年。	彈性薪資之審議、獎勵期間及額度，由彈性薪資審議小組審議決定。審議小組由校長、副校長、研發長、教務長及教師代表三人組成，教師代表由校長遴選之，校長為召集人，人事室主任為執行秘書。	8	1,600,000	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p155	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
一(四)	(四)推動實務教學 (包含編纂教材、製作教具)	(1)獎補助遠距教學課程 (2)獎勵教師編纂教材、製作教具 (3)補助教師提出創新課程(含補助編纂教材、製作教具) (4)獎勵教師申請政府部門補助之課程與教學計畫 (5)獎勵教師指導學生研究計畫 (6)獎勵教師指導學生參與競賽 (7)補助教師取得專業證照	(1)依本校「遠距教學實施細則」辦理，加計鐘點費及申請教學助理協助課程之教學。 (2)依本校「獎勵教師研發教材、教具實施要點」辦理，依三級給予獎勵，為1~2萬元獎勵金。 (3)依本校「補助提升教學成效暨創新課程實施要點」辦理，每案最高補助2萬元為原則。 (4)依本校「獎勵教師申請政府部門補助之課程與教學計畫實施要點」辦理，獎勵金依計畫案之經費分級給與，共分4級，獎勵金為1~4萬元。 (5)依本校「獎勵教師指導學生參與學術型研究計畫實施要點」辦理，投件獎勵金3千元，通過獎勵金則依計畫案所獲得之獎補助金額核發獎勵金為1~2萬元。 (6)依本校「獎勵教師指導學生參與競賽實施要點」辦理，依不同競賽級別發給獎勵金1,500元~2萬元不等。 (7)依本校「補助教職員工取得專業證(執)照要點」辦理，參加專業證照檢定考試並取得證照者，按報名費實支實付，每人每年證照補助以2萬元為上限。	(1)教師開課申請經系所中心及院課程委員會通過後，送交「遠距教學推動委員會」進行開課審查，之後提案至「校課程委員會」及「教務會議」，經審議通過後即可開課。 (2)由教師發展中心推薦校外學科專家、教育及電腦學者專家或相關領域傑出人士，經校長遴選後組成評審委員會評審之，審查結果送學術暨研究獎勵補助審議委員會進行審議。 (3)教師檢具申請表經系所(中心)務會議及院務會議通過後，送交教務會議審議。 (4)由申請人於計畫截止日期後一學期內，依行政程序填寫申請表提出獎勵金申請。 (5)由申請人於規定期限內，依行政程序填寫申請表提出獎勵金申請。 (6)申請案送交「學術暨研究獎勵補助審議委員會」決議通過，陳請校長核定後發給獎勵。 (7)申請案提送專業證照審查小組進行初審後，送交「學術研究獎勵補助審議委員會」進行複審。	(1)36 (2)9 (3)30 (4)10 (5)11 (6)10 (7)5 小計：111	3,041,000	(2-1-05)開設彈性課程方案/p129 (3-2-08)開發多元化外語教材/p136 (2-3-02)推動師生參與創新課程/p132 (5-1-10)鼓勵申請教師個別型計畫/p158 (2-1-07)加值學生參加計畫與競賽/p130	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
一(五)	(五)研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	<p>(1)申請科技部個人型研究計畫未獲補助案</p> <p>(2)申請教育部教學實踐研究計畫未獲補助案</p> <p>(3)申請科技部整合型研究計畫未獲補助案</p> <p>(4)校務研究計畫案</p> <p>(5)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。</p> <p>(6)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。</p> <p>(7)產官學合作計畫完成結案報告提供主持人獎勵金。</p> <p>(8)補助教師專利申請費、專利維護費</p>	<p>(1)~(6)依本校「獎補助教師專題研究計畫實施要點」辦理，申請科技部個人型研究計畫未獲補助者補助金額為2~8萬元、整合型研究計畫則補助最高為30萬元；申請教育部教學實踐研究計畫未獲補助者，補助金額為2~5萬元；校務研究計畫案每案最高15萬元；獲科技部補助之個人型研究計畫案獎勵金額為1~10萬元、整合型研究計畫則為2~15萬元；國際產官學合作研究計畫案則依以上分級獎勵金額發給1.5倍。</p> <p>(7)依本校「產官學合作計畫獎勵要點」辦理，提供國內合作計畫行管費的60%、國際合作計畫行管費的70%給予主持人獎勵金，每案獎勵金額最高10萬元。</p> <p>(8)依本校「研發成果管理辦法」，計畫研發成果依地區以下列原則分攤：中華民國、美國專利：專利申請費用由本校全額負擔、其他國家申請費用由本校負擔80%。發明(創作)人20%。大陸地區：由本校負擔60%。發明(創作)人40%。專利維護費則由發明(創作)人支付80%。其餘20%由本校支付為原則。</p>	<p>(1)~(6)補助申請案經校內委員審查後，送交「學術研究獎勵補助審議委員會」審議；獎勵案則依行政程序填單提出申請。</p> <p>(7)依行政程序填單提出獎勵金申請。</p> <p>(8)專利補助由申請人提出經由研發處審議通過，專利維護費則由研發委員會定期檢核本校專利維護之效益。</p>	<p>(1)1</p> <p>(2)5</p> <p>(3)0</p> <p>(4)4</p> <p>(5)0</p> <p>(6)22</p> <p>(7)80</p> <p>(8)1</p> <p>小計：113</p>	2,336,650	<p>(5-1-10)鼓勵申請教師個別型計畫/p158</p> <p>(2-1-01)增值教學實踐研究動力/p129</p> <p>(6-1-03)教師爭取研究計畫與補助/p164</p> <p>(2-4-03)教師跨領域能量升級計畫/p133</p> <p>(4-2-07)拓展跨國合作研究計畫/p147</p> <p>(6-2-04)提升產學合作能量/p166</p>	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
一(六)	(六)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 (2)參加研習-國內(學術研討會) (3)參加研習-國外(學術研討會) (4)參加研習-從事與提升教師個人專業有關之證照研習、實務研究或參加與職務有關之研習課程 (5)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 (6)補助教師赴公民營機構研習服務	(1)依本校「補助各單位辦理教學研習暨學術研討會處理要點」辦理。教學研習會依參加人數補助3~8萬元；學術研討會國內最高5萬元、國際最高15萬元；基於校務發展需要而舉辦之全校教學研習或學術研討會，補助上限50萬元。 (2)(3)依本校「補助教師參加國內外學術研討(習)會處理要點」辦理。參加國內學術研討會每案補助上限1萬元；國外則以歐美地區4萬元，其餘地區2萬元為限。 (4)參加國內、外公民營機構舉辦之研習課程以每人每年2萬元為上限。 (5)配合學校發展參加國際會議或學術交流、研習活動，除以上補助金額外，差額由校內經費補助。 (6)依本校「補助教師赴公民營機構研習服務作業要點」，參加深度研習者，依本要點給予補助，每人每年以2萬元為補助上限。參加深耕服務之教師補助代課費，代課費計算方式如下：(該教師原每週應教學時數減去返校教學之時數)代課教師職級鐘點費18週。	(1)送交「學術暨研究獎勵補助審議委員會」審議。 (2)~(5)送交「學術暨研究獎勵補助審議委員會」審議。 (6)送交「文藻外語大學教師進行產業研習或研究推動委員會」審議。	(1)11 (2)4 (3)4 (4)8 (5)11 (6)2 小計：40	1,975,000	(4-2-01)提升教師國際動能/p146 (4-2-04)拓展教師國際學術視野/p146 (4-2-05)拓展教師國際學術論文發表/p146 (4-2-06)提升教師研究國際能見度/p147 (6-1-04)獎勵教師學術發表/p164 (6-2-02)六年實務增能計畫/p165	
一(七)	(七)進修	帶職帶薪	依本校「教師進修研究補助作業原則」辦理，教師申請帶職帶薪進修博士學位者，前三年得申請補助學費、雜費，每學期最高補助3萬元。	應填具「專任教師進修研究補助申請表」，並經行政程序提送「學術暨研究獎勵補助審議委員會」審議。	1	30,000	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p155	
一(八)	(八)升等(包括送審及教師多元升等機制)	著作升等、學位升等及其他多元升等	依本校「補助教師辦理升等作業要點」辦理，補助審查費、郵資以及5千元為上限之印製費(含材料費)。	教師依規定提出申請升等，並經系(所)中心、院、校教師評審委員會審議通過。	15	300,000	(6-2-01)推動教師多元升等/p165	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
二	學生事務及輔導相關工作	(1)外聘社團教師鐘點費 (2)學輔相關物品 (3)學輔工作經費	(1)社團指導教師鐘點費給付標準如下：校外社團指導老師鐘點費及指導經費\$600/時，依社團提出需求，並且依實際授課時數之給，每學期上限為\$6,000、校內社團指導老師鐘點費及指導經費\$300/時，依社團提出需求，並且依實際授課時數之給，每學期上限為\$3,000。 (2)由學生社團提出需求。 (3)由學務處轄下單位依據中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。	(1)外聘師資經人事室不適任人員審查無虞後，依「文藻外語大學學生社團指導老師聘任辦法」第4條標準發放津貼。 (2)由學生社團提出需求，經「學生會經費審核委員會」初審通過後，提交學務會議審查，通過後再提報學校預算會議審議。 (3)經學務處主管會議討論後，送學務會議核定，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。	(1)100 (2)7 (3)6 小計：113	1,081,860	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	
三	行政人員相關業務研習及進修	(1)鼓勵職工就讀本校進修 (2)辦理職工研習 (3)參加職工研習 (4)補助職工取得專業證照	(1)依本校「補助教職員工暨子女就讀本校實施要點」辦理，得減免學雜費1/2。 (2)(3)依本校「行政研習暨教育訓練經費補助要點」辦理。參加研習依本校國內外差旅費報支標準申請，以每人每年補助3萬元為上限。 (4)依本校「補助教職員工取得專業證(執)照要點」辦理。參加專業證照檢定考試並取得證照者，按報名費實支實付，每人每年證照補助以2萬元為上限。	(1)依相關行政程序填單提出申請，經校長(或授權人)核可後辦理。 (2)行政單位依相關行政程序填單提出申請，經校長(或授權人)核定後辦理。 (3)參加研習依相關行政程序填單提出申請，經校長(或授權人)核定後辦理。 (4)申請人填單提出申請，送人事室彙整，提送審查小組進行初審，初審後陳請校長(或授權人)核定。	(1)0 (2)11 (3)50 (4)35 小計：96	1,145,000	(5-2-04)打造優質的行政服務團隊/p159	
四	改善教學相關物品	改善教學物品(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，再由專責小組會議審議通過後實施。	36	811,416	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
五	其他	授權2年以下-- (1)教學軟體 (2)電子資料庫	(1)各系所(中心)根據中程校務發展計畫及系所(中心)之發展編列教學軟體預算，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。 (2)由圖書館依據各教學單位推薦及「圖書資料經費分配原則」妥善編列電子資料庫預算後，交由圖書館委員會審查。	(1)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，再由專責小組會議審議通過後實施。 (2)編列之電子資料庫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，提報經費審查小組會議進行初審，再由專責小組會議最後審議通過。	(1)3 (2)33 小計：36	5,272,927	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134 (2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	
六	防疫經費	支用防疫物資、消毒作業、快篩試劑、相關檢測費用、配合防疫隔離衍生之費用等。	業務所需且符合支用內容之相關單位皆可申請。	依校內請款或申購程序辦理。	10	200,000	(5-3-03)「營造友善/幸福職場環境」/p162	
合 計						30,053,942		

【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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	折疊椅收納籠車	1.約寬110*深55*高193cm(±10cm) 2.鐵管烤漆·附輪子	4	台	7,500	30,000	學生活動中心折疊椅收納·以節省空間。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
2	折疊戶外露營長椅	2-3人乘坐、折疊式、輕便耐用免組裝、烤漆鐵管、PP塑膠	10	張	1,200	12,000	提供社團課程/表演/街頭演出/成果展/營隊使用·長椅一次可供多人使用·輕便材質減少搬運負擔。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
3	防水藍牙喇叭	1.IPX7的防水 2.藍芽接收 3.輸出功率：15w(含)以上	3	顆	5,900	17,700	提供社團課程/表演/街頭演出/成果展/營隊使用·輕便體積設計便於攜帶·防水功能避免損壞。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
4	手機穩定器	1.平移：-150°至+150°(含)以上 2.橫滾：-80°至+200°(含)以上 3.承重：200±30g	5	支	3,790	18,950	提供社團課程/表演/街頭演出/成果展/營隊使用·手機穩定器可使影片紀錄時·影像品質更加穩定·以提升視覺效果。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
5	塑鋼萬用折疊短桌(可對折)	1.折疊式、輕便耐用免組裝 2.桌面約123.5*61cm(±5cm) 3.可承重100kg	4	張	1,300	5,200	提供社團課程/表演/街頭演出/成果展/營隊使用·目前無對折式摺疊桌·僅有一般長桌。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
6	塑鋼萬用折疊長桌(可對折)	1.折疊式、輕便耐用免組裝 2.桌面約183*76cm(±5cm) 3.可承重100kg	4	張	2,000	8,000	提供社團課程/表演/街頭演出/成果展/營隊使用，目前無對折式摺疊桌，僅有一般長桌。	全校社團及一般生	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
7	八人豪華高頂城堡帳	1.超大底面積、超高屋頂，寬敞舒適 2.超大雙門設計，全開式網門，外加防水尼龍門 3.PE防水地布，浴缸型車法，防泥濘地 4.使用玻璃纖維營柱，堅固耐用 5.外帳縫線經防水貼帶熱封處理 6.規格--- 尺寸：300長 x 300寬 x 185公分高(±10公分) 淨重：小於10公斤 7.內附---營柱、營帳(含內外帳各一件)、營釘、營繩	2	頂	5,500	11,000	提供作為辦活動時住，以及借出給有出隊或露營需求社團，每學年約3至4個活動及部分社課需使用到帳篷。	童軍團	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p125	7月	
合 計						102,850					

【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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	其他非消耗品	60W LED燈	輸出功率60W/色溫5600K	2	組	5,900	11,800	拍攝華外語教材影片使用，可用於強化棚外教材錄影、人物訪談光源之外拍控光設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
2	其他非消耗品	雙色溫LED燈	1.輸出功耗200W(含)以上 2.雙色溫可調 2700k - 6500k(含)以上 3.通用Bowens支架	4	支	9,900	39,600	拍攝華外語教材影片使用，可提升錄製之影像品質，強化光影效果，抵銷目前因綠幕反射造成皮膚色調不佳之成像品質。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
3	其他非消耗品	快收大型八角柔光罩	1.直徑約100公分 2.Bowens接口	4	組	3,600	14,400	提升華外語教材錄製之影像品質，需搭配攝影棚棚燈使用，使拍攝人物之光線投射柔和且凸顯拍攝重點。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
4	其他非消耗品	專業多角度美顏板	三摺式收納設計/展開尺寸185*67cm(±5cm)/反光布材質	2	組	5,600	11,200	拍攝華外語教材影片使用，控制光線角度，提升教材錄製、人物宣傳照之影像品質。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
5	其他非消耗品	直立式循環扇	1.適用15坪空間 2.可上下左右自動擺動，全方位送風 3.可風力調節及高度調整 4.配有遙控器及定時功能	2	台	4,990	9,980	拍攝華外語教材影片使用，改善現場拍攝時，高溫燈具造成第一攝影棚室內冷空氣循環不良之效果。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
6	資訊器材	外接式硬碟	2.5吋/5 TB	3	顆	2,726	8,178	備份現有之華外語教材。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
7	其他非消耗品	webcam視訊攝影機	1.1080p視訊通話 2.麥克風立體聲音效 3.即插即用USB連接	4	顆	4,000	16,000	供本校教師錄製線上華語教材，或進行遠距直播教學、線上會議使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
8	其他非消耗品	電動影幕	1.電動式 2.尺寸：6呎×8呎 3.材質：蓆白	1	式	4,808	4,808	支援校內、外舉辦之活動、會議、演講與課程等。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
9	資訊器材	webcam視訊攝影機	1.1080p視訊通話 2.麥克風立體聲音效 3.即插即用USB連接	5	台	3,500	17,500	提供教師上課、系上活動、學生辦理活動、系上會議等使用，並強化日文系學生與日方姐妹校之交流活動。	日文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
10	其他非消耗品	會議椅	網布椅背/海綿坐墊/弧形扶手/弓形框架椅腳	10	張	3,000	30,000	Z506教室提供EMI課程使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	7月	
11	其他非消耗品	會議椅	網布椅背/海綿坐墊/弧形扶手/弓形框架椅腳	20	張	3,000	60,000					
12	資訊器材	HDMI分配器	1.HDMI 1.4(含)以上 2.HDMI輸入*1 3.HDMI輸出*4(含)以上 4.解析度:1080P(含)以上	1	台	5,000	5,000	Z507教室提供線上及混成教學使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	7月	
13	資訊器材	橫式設備包(大型攝影機用)	外尺寸：約56 x 30 x 25cm(±3cm)·附隔層可收納配件、附安全扣或其他可固定器材不晃動。	10	個	2,200	22,000	本系攝影機(sony X-70及其他攝影機)及周邊外拍時使用，原設備包購買日期無法查證，但因外借裝設備用致磨損嚴重，故需汰換。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
14	其他非消耗品	Camtasia(MAC版本)	錄製電腦教學畫面，永久使用版本	2	套	8,000	16,000	提供教師影像編輯及製作相關課程教材使用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
15	實習實驗物品	四輪手拉車	1.容量約120公升 2.可折疊、快速收納 3.承重約100公斤(±5kg)前輪360度旋轉	2	台	2,480	4,960	師生外拍時載運設備用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
16	實習實驗物品	LED 補光燈/棒燈	1.3200-5600雙色溫(含)以上 2.亮度2000lm(含)以上 3.功率:15Wh	8	組	8,600	68,800	拍攝時局部打光用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
17	實習實驗物品	錄音機	1.取樣頻率44.1kHz(含)以上 2.可同時錄製軌數:4 3.幻象電源	4	台	7,200	28,800	1.師生外拍時多軌收錄音使用。 2.汰換99年12月份購買之數位錄音機Zoom H4n·雖仍堪用·但電池蓋脫落·遮風罩已損壞。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
18	實習實驗物品	平光燈鋰電池	1.9000mAh(含)以上 2.130Wh(含)以上 3.鋰電池14.8V(含)以上	6	顆	8,500	51,000	外拍時·燈光或攝影機之電池·原有電池於96年·與Mette VL-8196平光燈組同時購買。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
19	實習實驗物品	攝影機電池	1.最大輸出電壓:8.4V(含)以上 2.平均輸出電壓:4.2V(含)以上 3.最小容量:6,300mAh(含)以上	6	顆	4,200	25,200	攝影機電池。99年與NX5N攝影機同時購買·電池電力儲存質量不佳。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
20	實習實驗物品	攝影機電池	1.3410mAh 2.7.4V	10	顆	4,580	45,800	X70攝影機外拍時之電池。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
21	實習實驗物品	錄音機保護套	1.防水材質 2.可翻折透明保護蓋 3.可拆卸的麥克風罩	3	個	2,100	6,300	Zoom H6機身保護套。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
22	實習實驗物品	定向延伸燈臂	1.全長130cm(含)以上 2.載重5kg(含)以上 3.接頭:燈座公頭	2	支	6,800	13,600	提供拍攝時由上往下打光用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
23	實習實驗物品	行動電源	1.1.5V 2.2.1A 3.USB供電	2	組	2,980	5,960	提供系上sony A7 mark2攝影機供電使用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
24	實習實驗物品	四機架	1.水平延伸支架·俯拍翻拍使用 2.承重：10kg(含)以上	2	支	2,400	4,800	多機拍攝時·同一位置不同焦距構圖時使用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
25	實習實驗物品	智能雙座充電器	1.DC輸出：16.5V / 4.5A(含)以上 2.輸出：16.8V / 3A (充1顆電池時)(含)以上 3.16.8V / 2A (同時充2顆電池時(含)以上)	5	個	4,800	24,000	原充電器購於96年·與Mette VL-8196平光燈組同時購買·現有充電器充電效能不佳。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
26	專業教室物品	Cartoon Animator 4 Pipeline整合轉出版(永久授權)	1.Motion LIVE 2D Plug-in for Cartoon Animator 2.Face3D Profile for Motion LIVE 2D Plug-in 3.12 Principles of Animation in Cartoon Animator 4.iClone Motion Link Profile for Motion LIVE 2D Plug-in 5.iClone7 Coupon Code 6.MOV Samplers & Exclusive 50% Discount 7.Photopea PSD Editor Plug-in for Cartoon Animator	5	套	8,000	40,000	1.2D遊戲設計與專題製作課程必修學分課程使用。 2.培養學生2D虛擬網紅實作知能。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
27	其他非消耗品	透氣五爪椅(無扶手)	1.升降氣壓五爪椅 2.透氣防水布	10	張	2,000	20,000	置於法文系資源教室·供專/兼任教師、助教輔導學生使用·原座椅搖晃已報廢。	法文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	7月	
28	其他非消耗品	透氣五爪椅(含扶手)	1.升降氣壓高靠背五爪椅 2.透氣防水布 3.含扶手	13	張	3,000	39,000	供教師於研究室使用·原座椅經常性發霉·坐墊已扁塌·其中3張已為報廢物品。	法文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	7月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
29	實習實驗物品	相機充電器電池組	電池： 1.1040mAh 2.電壓: 7.2V 3.相容於canon 750D相機 充電器： 1.相容電池：電池 LP-E17 2.充電時間(室溫)時：約120分鐘(一顆電池) 3.額定輸入：100 - 240V 交流電(50/60 Hz) 4.額定輸出：8.4V 直流電、700mA	10	組	3,805	38,050	750D攝影機電池於105年與750D攝影機同時購買，於3月開始電池電力儲存質量不佳，充電器接觸不良，充電效率減低。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	8月	
30	實習實驗物品	相機假電池電源組	單眼相機供電系統： 1.內建電池7.4V 1200AmAh 2.續接上5V USB行動電源和假電池作為長時間DSLR供電器 3.USB供電 假電池： 1.相容於FW-50電池2顆。 2.相容於LP-E17電池5顆。 3.輸入電壓應為7.4~8.4V 4.電池轉接線接點為內正外負，並相容於供電系統之接頭。	7	組	2,980	20,860	提供本系sony A72及canon D750攝影機供電使用。本系4月份有菁英團隊拍片計畫，因拍片需求，須將原有Canon 750D相機5台作為拍片攝影機，因拍片時電力持續性非常重要，故除原有2台A72假電池系統須汰換外(於3月開始接觸不良，充電效率降低)須再增加5個750D供電系統。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	8月	
31	實習實驗物品	重燈腳	含滑動式套裝組含旗板頭和桿子 Max Ht：63" (161cm) Min Ht：30" (76cm) Capacity：22lbs. (10kg) Weight：8.25lbs (4kg) Footprint：27.5" (70cm) Folded Base：21" (54cm)	2	支	8,000	16,000	拍片時旗版及燈光穩固延伸架設使用，本系重燈架目前僅有兩支，僅能提供一組使用。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p134	8月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
32	實習實驗物品	螢幕校色器-頂尖組	1.室內光線監控 2.螢幕顏色、白平衡、陰影細節較正。 3.顯示器性能分析 4.校準前後比較	1	台	9,900	9,900	學生畢業製作拍片剪輯之回饋意見表示，本系剪輯電腦螢幕顯示顏色不夠準確，故需要專業較正器，以便剪輯時能正確調色。	傳播藝術系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
33	其他非消耗品	透氣五爪椅	1.升降氣壓高靠背五爪椅(含扶手) 2.透氣防水布	13	張	3,000	39,000	汰換教師研究室座椅，原座椅購置於95-101年間，經常性發霉、坐墊已扁塌，輪子經常故障。	西文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
34	實習實驗物品	定焦鏡頭	1.最小光圈 f/22 2.最近對焦距離(米) 0.35m 3.最大放大倍率(x) 0.21x 4. 50mm F1.8 STM	3	顆	4,200	12,600	升級本系cannon 800D 相機鏡頭，原鏡頭因不堪使用已報廢。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
35	實習實驗物品	變焦鏡頭	1.最小光圈 f/22-36 2.最近對焦距離(米) 0.25米 3.最大放大倍率(x) 0.36x 4.18-55mm f/3.5-5.6 IS STM	2	顆	5,500	11,000	升級本系cannon 800D 相機鏡頭，原鏡頭98年購置，因不堪使用將申請報廢。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
36	實習實驗物品	變焦鏡頭	1.最小光圈 f/22-36 2.最近對焦距離(m) 0.39m 3.最大放大倍率(x) 0.28x 4.18-135mm f3.5-5.6 IS USM	2	顆	9,660	19,320	升級本系cannon 800D 相機鏡頭，以提升學分課程之教學成效及競賽團隊的作品品質與專業能力。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
合 計							811,416					

【附表19】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

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
一、一年期授權軟體											
1	termsoup校園版 (一年授權)	校園版，授權帳號*35組	1	式	201,600	201,600	1.提供專業筆譯課程教學支援軟體，提升教學成效。 2.採帳號制，教師及學生可隨時使用，加強學生翻譯技巧運用。	翻譯系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
2	Autodesk創意學苑數媒組合包(一年授權)	升級版，包括maya、max、mubox、motionbuilder四個在3D模型材質及角色動作上能互相搭配功能強大的組合，數量為一組可擴充安裝於120-250台電腦	1	式	98,000	98,000	1.提升學生在必修課程2D動畫的實作知能。 2.提升學生2D臉部表情、動作捕捉及虛擬網紅行銷知能。 3.提升專題與競賽團隊的作品品質與專業能力。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
3	Unity遊戲引擎(一年授權)	升級版，授權70套，安裝於Q102、Q707電腦教室	1	式	352,450	352,450	1.提升學生在必修課程2D動畫的實作知能。 2.提升學生2D臉部表情、動作捕捉及虛擬網紅行銷知能。 3.提升專題與競賽團隊的作品品質與專業能力。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p134	8月	
一年期授權軟體 小計						652,050					
二、一年期授權電子資料庫											

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
1	一年期電子資料庫	JSTOR-Arts & Sciences人文科學電子期刊資料庫(含Asia Collection)	1	年	229,370	229,370	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
2	一年期電子資料庫	Refworks書目管理	1	年	119,340	119,340	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
3	一年期電子資料庫	外文論文原創性比對系統	1	年	390,000	390,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
4	一年期電子資料庫	OCLC Connexion Cataloging System	1	年	135,000	135,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	7月	
5	一年期電子資料庫	電子資源校外連線介接服務	1	年	120,000	120,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	7月	
6	一年期電子資料庫	Global Exam全球語檢題庫(歐語、英語、漢語)	1	年	290,000	290,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
7	一年期電子資料庫	Press Reader世界報紙雜誌全文資料庫	1	年	207,500	207,500	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
8	一年期電子資料庫	ProQuest Education Database	1	年	171,126	171,126	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
9	一年期電子資料庫	外文綜合學科類全文資料庫	1	年	157,476	157,476	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
10	一年期電子資料庫	JapanKnowledge日文資料庫	1	年	123,000	123,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
11	一年期電子資料庫	Bibliographie der Deutschen Sprach-und Literaturwissenschaft (BDSL) : BLLDB 德語語言學及文學書目資料庫	1	年	98,000	98,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	

附表19 - 2

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
12	一年期電子資料庫	語言學與文學研究外文資料庫	1	年	39,500	39,500	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	10月	
13	一年期電子資料庫	CAIRN法文電子期刊資料庫	1	年	285,000	285,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
14	一年期電子資料庫	Digitalia西班牙文學術資料庫	1	年	203,000	203,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	3月	
15	一年期電子資料庫	Taylor & Francis Journals 電子期刊	1	年	298,000	298,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
16	一年期電子資料庫	KONO for Libraries 精選誌	1	年	98,000	98,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
17	一年期電子資料庫	Naxos Spoken Word Library 有聲書(英歐語)	1	年	43,200	43,200	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
18	一年期電子資料庫	Oxford English Dictionary 牛津英語大辭典	1	年	138,000	138,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
19	一年期電子資料庫	中國期刊全文資料庫CJFD (文史哲)	1	年	168,986	168,986	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
20	一年期電子資料庫	Walking Library華文電子雜誌	1	年	49,980	49,980	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
21	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	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
22	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	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
23	一年期電子資料庫	Walking Library外文電子雜誌	1	年	48,605	48,605	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	3月	

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	與校務發展計畫連結之行動方案及頁碼	預計採購月份	備註
24	一年期電子資料庫	iVideo影音隨選(刷刷電影院)	1	年	173,000	173,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
25	一年期電子資料庫	天下雜誌群知識庫(四庫)	1	年	115,000	115,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	1月	
26	一年期電子資料庫	月旦法學知識庫	1	年	90,000	90,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	3月	
27	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	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	7月	
28	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	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	
29	一年期電子資料庫	Mango Languages 多國語學習平台(含華語及東南亞語言)	1	年	275,898	275,898	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	
30	一年期電子資料庫	KMCC光華管理個案資料庫	1	年	74,669	74,669	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	
31	一年期電子資料庫	萬方數據庫	1	年	99,167	99,167	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	
32	一年期電子資料庫	Britannica Academic大英百科線上教育版	1	年	66,010	66,010	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	
33	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	36,050	36,050	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p134	6月	
一年期電子資料庫 小計						4,620,877					
合計						5,272,927					

附表19 - 4