

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

110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

會計  
主任 盧美妃

填表日期

110年5月6日

# 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

## 目錄

【附表4】110年度經費支用預估情形一覽表	附表4-1
【附表5】近三年重大修繕維護工程說明表	附表5-1
【附表6】110年度資本門經費支用項目表	附表6-1
【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)	附表7-1
【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表9-1
【附表10】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表10-1
【附表11】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表11-1
【附表12】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12-1
【附表13】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表13-1
【附表14】經常門經費需求項目明細表	附表14-1
【附表15】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表15-1
【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表17-1

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表4】110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	57,809,995		7,000,000		12.11%	64,809,995	
占總金額比率	89.20%		10.80%				
金額	30,061,197	27,748,798	3,948,716	3,051,284		34,009,913	30,800,082
比率	52.00%	48.00%	56.41%	43.59%		52.48%	47.52%

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

【附表5】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
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表6】110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9】)	17,225,597	57.30%	3,948,716	100.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表10】)	1,324,000	4.40%	-	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表11】)	10,000,000	33.27%	-	0.00%
		小計	28,549,597	94.97%	3,948,716	100.00%
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12】)	679,000	2.26%	-	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13】)	832,600	2.77%	-	0.00%	
<b>總 計</b>		<b>30,061,197</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,948,716</b>	<b>100.00%</b>	

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)

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)	5,500,000	19.82%	-	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	5,889,364	21.23%	556,728	18.25%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	700,000	2.52%	300,000	9.83%
		推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	3,200,000	11.53%	453,000	14.85%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,800,000	6.49%	320,000	10.49%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	980,000	3.53%	200,000	6.55%
		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	0.11%	-	0.00%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	250,000	0.90%	50,000	1.64%
		小計	18,349,364	66.13%	1,879,728	61.61%
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	138,744	0.50%	561,256	18.39%
		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15】)	61,190	0.22%	-	0.00%
		其他學輔相關工作經費	398,000	1.43%	-	0.00%
		小計	597,934	2.15%	561,256	18.39%
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)	900,000	3.24%	100,000	3.28%	
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16】)	451,050	1.63%	-	0.00%	

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)

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17】)	7,000,000	25.23%	510,300	16.72%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	450,450	1.62%	-	0.00%
		其他(備註4)	-	0.00%	-	0.00%
		小計	7,450,450	26.85%	510,300	16.72%
六、		兼任師資授課鐘點費(備註5)	-	0.00%	-	0.00%
總 計			27,748,798	100.00%	3,051,284	100.00%

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表9】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	Adobe CCT ETLA 教育授權	(1)校園授權租約3年。 (2)當年度最新版	1	式	6,200,000	6,200,000	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 軟硬體設備/p120	8月	
2	日文單字線上自學 軟體(N3級)	20組帳號授權3年·網頁版·由深到淺共分5級(N1→N5)	1	組	18,000	18,000	搭配日文基礎課程·提供學生課 後練習·以提升學生日文能力。	日文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
3	日文單字線上自學 軟體(N4級)	20組帳號授權3年·網頁版·由深到淺共分5級(N1→N5)	1	組	18,000	18,000	搭配日文基礎課程·提供學生課 後練習·以提升學生日文能力。	日文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
4	日文單字線上自學 軟體(N5級)	20組帳號授權3年·網頁版·由深到淺共分5級(N1→N5)	1	組	18,000	18,000	搭配日文基礎課程·提供學生課 後練習·以提升學生日文能力。	日文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
5	My ET自學軟體課 程-雅思口說Part I	買斷·校園版·網頁版	1	門	99,000	99,000	新增雅思口說自學軟體課程供本 校學生自學使用·提高學生英檢 考試及畢業門檻通過率·間接提 升學生國外就學率。	英/外語能力 診斷輔導中 心	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
6	My ET自學軟體課 程-學術簡報英語	買斷·校園版·網頁版	1	門	150,000	150,000	新增學術簡報英語自學軟體課程 供本校學生自學使用·增進學生 英語簡報能力·於平日課堂及未 來職場皆有所助益。	英/外語能力 診斷輔導中 心	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
7	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU : Core i5 3.0GHz (含以上)。 (2)RAM : 8 GB*1(含以上)。 (3)HDD : M.2 PCIE 240GB SSD(含以上)·1TB HDD (含以 上)。 (4)LCD : 21.5吋LED(含以上)。	1	台	25,000	25,000	汰換教師研究室老舊電腦。	西文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
8	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU : Core i5 3.0GHz (含以上)。 (2)RAM : 8 GB*1(含以上)。 (3)HDD : M.2 PCIE 240GB SSD(含以上)·1TB HDD (含以 上)。 (4)LCD : 21.5吋LED(含以上)。	10	台	25,000	250,000	汰換教師研究室老舊電腦。	日文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	



### 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
9	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU : Core i5 3.0GHz (含以上)。 (2)RAM : 8 GB*1(含以上)。 (3)HDD : M.2 PCIE 240GB SSD(含以上) · 1TB HDD (含以上)。 (4)LCD : 21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡	4	台	26,500	106,000	新增「東南亞資料室」設備，提供師生教學研習活動使用。	東南亞學系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
10	桌上型電腦(含螢幕及還原卡)	(1)CPU : Core i5 3.0GHz (含以上)。 (2)RAM : 8 GB*1(含以上)。 (3)HDD : M.2 PCIE 240GB SSD(含以上) · 1TB HDD (含以上)。 (4)LCD : 21.5吋LED(含以上)。 (5)還原卡。	2	台	26,500	53,000	支援學校大型教學研習活動與學生社團活動(社團活動、成果展與畢業公演等)使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
11	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。(2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上) · 可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	1	台	28,000	28,000	汰換教師研究室老舊電腦。	國事系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
12	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上) · 可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	1	台	28,000	28,000	汰換公用區電腦，提供專兼任教師授課，系上研習或學生活動等使用。	西文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
13	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上) · 可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	9	台	28,000	252,000	汰換教師研究室老舊電腦。	日文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
14	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上) · 可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	2	台	28,000	56,000	汰換公用區電腦，提供專兼任教師授課，系上研習或學生活動等使用。	日文系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
15	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上)·可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	2	台	28,000	56,000	提供新聘教師研究室電腦。	日文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
16	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上)·可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	5	台	28,000	140,000	汰換教師研究室老舊電腦。	應華系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
17	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上)·可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	1	台	28,000	28,000	提供新聘教師研究室電腦。	數位系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
18	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上)·可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	2	台	28,000	56,000	汰換102年公用電腦·支援各項 教學及研習活動用。	通識教育中 心	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
19	混合實境頭戴裝置	SoC:Qualcomm Snapdragon 850 Compute Platform 儲存空間:64GB WiFi:802.11ac 2x2藍牙Bluetooth:5.0 USB:USB Type-C 顯示:>2.5 兆像素寬螢幕,立體頭戴式顯示器 感測器: Head tracking:4 visible light cameras Eye tracking:2 IR cameras Depth:1-MP Time-of-Flight depth sensor 輸入:慣性測量單元 ( 加速規·陀螺儀及磁強計 ) 攝影機:8-MP stills, 1080p30 video	1	台	178,000	178,000	1.改善教學軟硬體設備·提升學 分課程之教學成效。 2.提升實驗室設備·指導學生開 發Future Class混合實境技術· 提升專業知能。 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 軟硬體設備/p120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
20	VRTRIX VR數據手套	(1)產品包含：●VRTRIX Digital Gloves * 1套●VRTRIX Digital Gloves Unity3D及UE4 開發套件* 1 (2)產品規格：●作業系統：Win7及以上版本Windows作業系統●支援平臺：適配Unity3D及UE4遊戲引擎、MotionBuilder以及C++ SDK●手勢識別：SDK支援多種常用手勢，同時支援開發者自訂手勢●感測器模組：單手6個高精度九軸慣性感測器模組；手心配有一個可程式設計震動回饋模組●資料更新速率：≥120Hz（單手）●角度範圍：航向、橫滾、俯仰360°全角度	1	套	50,000	50,000	1.改善教學軟體設備，提升學分課程之教學成效。 2.提升實驗室設備，指導學生開發Future Class混合實境技術，提升專業知能。 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/p120	8月	
21	無線圖傳 (雙HDMI)	(1)電壓:發射器6-16V，接收器:6-16V。 (2)功耗:發射器<6W，接收器:<5W。 (3)尺寸:發射器L*W*H:105*62*22mm，接收器:L*W*H:105*62*22mm。 (4)帶寬:發射器20/40MHz，接收器20/40MHz。 (5)工作溫度:發射器-15°C~60°C，接收器-15°C~60°C。	2	台	12,800	25,600	1.供老師課程上可以快速傳圖。 2.支援教學-數位影音整合應用及VR影音製作、數位影像製作。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	8月	
22	88鍵無蓋式電鋼琴	(1)鍵盤鍵盤88 鍵(PHA-4 Standard Keyboard: 具有擒縱機制(Escapement)及象牙質感)。 (2)觸鍵靈敏度觸鍵力度: 5 種, 固定觸鍵。 (3)鍵盤模式全鍵。 (4)重疊音色(可調音量平衡)。 (5)分鍵(可調分鍵點, 可調音量平衡)。 (6)Twin Piano雙鋼琴踏板選購腳踏板。 (7)延音踏板。	1	架	28,000	28,000	支援音樂或藝術相關課程。	通識教育中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	8月	
23	行動攝影機	(1)解析度:4K。 (2)畫素: 1001萬~1500萬。 (3)語言:中文•英文•日文。 (4)功能:GPS•APP搖控•WIFI傳輸•防水•觸控•語音聲控。藍芽遙控•場景模式。 (5)其他:機身防手震+SHORTY+頭綁+電池+記憶卡至少32G以上。	1	台	26,500	26,500	1.戶外登山課程、水域教學及校隊訓練、學生自主訓練使用。 2.提供身心障礙生適應體育教學用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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	數位攝影機	(1)儲存格式:Full HD(含)以上。 (2)感光元件總像素 229 萬(含)以上。 (3)靜態最高影像解析度:920 萬。 (4)光學變焦:30 倍。 (5)含腳架。	1	台	35,000	35,000	提供專任及兼任老師授課、系活動(社群研習、工作坊、演講、研討會)、學生活動等使用。	法文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
25	數位攝影機	(1)儲存格式:Full HD(含)以上。 (2)感光元件總像素 229 萬(含)以上。 (3)靜態最高影像解析度:920 萬。 (4)光學變焦:30 倍。 (5)含腳架。	2	台	35,000	70,000	1提供本系所學生教學演練紀錄 ·使學生增進華語教學技巧·提 升華語教學能力。 2.支援本系所各項教學研習活 動。	應華系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
26	會議桌兼電腦桌	(1)大約長50公分*深25公分*高25公分。 (2)氣壓式伸縮桌面收納電腦螢幕。	4	張	19,000	76,000	作為新空間「東南亞資料室」 (E105)師生會議、活動設備用。	東南亞學系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
27	(直立型)全身體組成分析儀	(1)肌肉量指標、BMR指標、體型判定、生物電阻抗值。 (2)報告參數 (GMON A4報告)。 (3)功能:體重(kg)、體脂率(%)、脂肪量(kg)、除脂肪量(kg)、 肌肉量(kg)、身體質量指數(BMI)、骨骼肌量、推定骨量 (kg)、體內年齡(12-90歲) 體型判定、基礎代謝率(kJ)(kcal)、 BMR指標、體水份量(kg)、體水份率(%)、內臟脂肪指數(1- 59)、內臟脂肪指標、過去記錄(數值)、過去記錄(曲線)、生 物電阻抗值、體脂率判定表。 (4)輸出功能: LCD視窗顯示·體重(kg)、體脂率(%)、脂肪量 (kg)、肌肉量(kg)、體水份量(kg)、體水份率(%)、內臟脂肪 指數(1-59)、基礎代謝率(kcal)。 (5)體重:資料輸出連結:USB TypeBx1、RS-232C x1、SD 卡x1。 (6)高速熱感式印表機。 (7)支援GMON軟體儲存、分析、評估、研究·大數據管 理。	1	台	300,000	300,000	提供學生身體組成分析及體適能 成績後5%的學生為主要對象·檢 測後做為自我健康訓練數據對 比。	體育教學中 心	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
28	多功能推舉訓練機	(1)機器尺寸:長135cm × 寬135cm × 高160 cm(含以上)。 (2)鐵片重量: 100kg(含以上)。 (3)主架採鋼製橢圓管烤漆10 × 5cm(含以上)。 (4)具有2組(含以上)推舉握把。 (5)機台本身需具有原廠標示之操作圖示及訓練肌群圖示。 (6)機器與地面接觸點須具有地板保護橡膠墊。 (7)採用高承重鋼絲纜線傳動。	1	台	190,000	190,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	
29	桌球發球機	(1)9種不同旋轉。 (2)每分鐘約發出30至100球。 (3)定點至全台9點變化組合。 (4)可調範圍45度。 (5)雙滾輪發球頭，實現直球(即無旋轉發球)。 (6)多方向可調整擺幅。 (7)計數功能及測驗編程設定。	1	台	30,000	30,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	
30	桌球桌	(1)桌板厚25mm(±3%)以上，符合中華民國桌球協會認證比賽桌標準。 (2)檯面藍色多層漆料塗裝，桌面厚度25mm。 (3)組立尺寸：274x152.5x76cm。 (4)管徑：桌框60×30mm、桌腳50×50mm 鋁合金陽極處理。 (5)4英吋滑輪*4，附煞車裝置。	2	組	30,000	60,000	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	
31	槓片放置架組	(1)主架構厚度6mm鋼材，強化支撐性。 (2)多層高強硬度烤漆。 (3)螺絲與放置架不鏽鋼材質。 (4)放置空間：3個槓鈴；9個槓片放置架；1個固定夾放置桿。 (5)材質：鋼材 / 烤漆。 (6)配備奧林匹克55英吋六角槓1支及奧林匹克15kg直槓1支。	1	台	39,800	39,800	一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
32	高拉滑輪/低拉划船訓練機	(1)機器尺寸:長150cm × 寬108cm × 高216 cm(含以上)。 (2)鐵片重量: 100kg(含以上)。 (3)主架採鋼製橢圓管烤漆。 (4)具有4組(含以上)不同角度低拉及胸推專用把手。 (5)機台本身需具有原廠標示之操作圖示及訓練肌群圖示。 (6)機器與地面接觸點須具有地板保護橡膠墊。 (7)採用高承重鋼絲纜線傳動。 (8)主架為橢圓鋼製烤漆結構。	1	台	185,000	185,000	1.一般體育課程校隊訓練、學生自主訓練及運動社團使用。 2.提供身心障礙生適應體育用。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	
33	數位單眼相機鏡頭	(1)鏡頭焦段：24-105mm (2)鏡頭光圈：最大F4恆定光圈/最小 F22 (3)放大倍率：0.24X (105mm時) (4)防震功能：IS光學防手震約4級	1	顆	30,900	30,900	優化本校目前已製作之華外語數位教材，並協助各系所中心製作優質之數位教材。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
34	電子伴奏琴	操控介面(琴鍵88)、控制介面(TFT Color LCD)、音色(鋼琴音色、平滑釋放VRM、發聲數256)、可播放錄音、Piano Room(USB音頻錄製撥放、USB AUDIO)、儲存連結(內建記憶體外部USB、耳機插孔、MIDI、AUX IN& OUT、USB TO DEVICE& HOST)	1	架	85,800	85,800	提供全人發展課程教學及研習活動使用。	吳甦樂教育中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	
35	單槍投影機	(1)解析度:標準：WUXGA 1920 X 1200(含)以上。 (2)輸出光源：雷射光源。 (3)畫素數:三片TFT LCD裝置：6,912,000畫素(含)以上。	1	台	74,823	74,823	提供全人發展課程教學及研習活動使用。	吳甦樂教育中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
36	單槍投影機	(1)原生解析度:WUXGA 1920x1200。 (2)亮度:5000 流明。 (3)光源類型:Laser Diode。 (4)具過熱自動斷電保護裝置。	5	台	64,000	320,000	汰換5間研討室老舊設備，提供課程、活動(工作坊、研討會)、會議、學生(社團)活動等使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
37	單槍投影機	(1)原生解析度:WUXGA (1920x1200)。 (2)亮度:4000 流明。 (3)光源類型:Laser Diode。 (4)投影距離:40.5~78.1 公分。	1	台	82,000	82,000	1.汰換化雨堂主控室103年購置之提示單槍投影機。 2.支援學校大型教學研習活動與學生社團活動(社團活動、成果展與畢業公演等)使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
38	150吋電動銀幕	(1)150吋。 (2)材質:蔴白。	1	支	55,300	55,300	1.汰換至善15樓會議室96年購置之銀幕。 2.提供會議、研討會、課程、演講與學生活動(社團活動、成果展)使用。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
39	數位看板	(1)解析度:2160x3840。 (2)亮度:300 cd/m <sup>2</sup> (含)以上。 (3)尺寸:65吋。 (4)色彩度:16.7M色。 (5)可以移動。	1	台	100,000	100,000	1.教師可於學期課堂中創新課程應用互動。 2.提升教師互動教學品質。	吳甦樂教育 中心	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
40	虛擬主機伺服器	(1)1U(含)以上機架式主機伺服器。 (2)兩顆(含)以上伺服器CPU 2.0GHz(含)以上。 (3)RAM:256G(含)以上支援ECC·可擴充至 768 GB(含)以上。 (4)提供VMWARE作業系統授權。 (5)提供原廠二個(含)以上電源供應器。	3	台	500,000	1,500,000	更新100年建置之虛擬主機硬體·提供15台以上教學主機穩定運行。	各教學單位	(5-2-09)擴充虛擬主機服務數/p146	8月	
41	負載平衡伺服器暨 軟體	(1)獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構。 (2)提供 5埠(含)以上實體連接埠介面與 4埠(含)以上10Gb Fiber (SFP+)。 (3)提供雙 AC 電源供應器。 (4)Layer 4/7流量(Throughput)處理能力可達 20/20 Gbps (含)以上。 (5)同時連線數(Concurrent Sessions)可達32,000,000(含)以上。 (6)Layer 4每秒連線處理能力CPS( Connections Per Second)可達450,000(含)以上。 (7)具備 Cookie、Destination address、Source address及 SSL ID負載平衡之連線堅持(Persistence)功能。 (8)支援網路設備HA(High Availability)備援功能·使單機發生故障無法運作時,可接續網路運作。	1	式	1,300,000	1,300,000	建構HA線上備援機制·提升雲端學園平台服務可用率及穩定度。	各教學單位	(5-2-07)提升校務資訊系統可用率/p145	8月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
42	化雨堂舞台燈傳統 鎊絲燈汰換成LED燈	(1)數位燈光控制編輯器。 (2)數位燈光訊號分配器。 (3)LED調焦面光筒燈。 (4)LED染色燈。 (5)全彩LED染色燈。 (6)數位電腦燈。 (7)LED地排泛光燈。	1	式	1,250,000	1,250,000	支援學校大型教學研習活動與學生社團活動(社團活動、成果展與畢業公演等)使用。	各教學單位	(1-3-01)實踐3L校 核心素養/p112	8月	
43	至善樓16樓舞台燈 傳統鎊絲燈汰換成 LED燈	(1)數位燈光控制編輯器。 (2)數位燈光訊號分配器。 (3)LED調焦面光筒燈。 (4)LED染色燈。 (5)全彩LED染色燈。 (6)數位電腦燈。 (7)LED地排泛光燈。	1	式	600,000	600,000	提供至善16樓之演講、會議與社團學生活動(社團活動、成果展等)使用。	各教學單位	(1-3-01)實踐3L校 核心素養/p112	8月	
44	75吋觸控螢幕	(1)尺寸:75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: 5000 : 1(含)以上。 (5)觸控點數: 20點免安裝驅動 (含)以上。 (6)亮度: 450 cd/m2(含)以上。 (7)背光: LED背光模組。	5	台	90,000	450,000	建立Q606直錄播教室，提供教學使用。	各教學單位	(5-2-05)持續更新 教室設備/p145	9月	
45	VMware vCenter Server 三年授權	(1)支援Manage infrastructure images to patch。 (2)支援Added administrative control and versioning support。 (3)支援Provides simple and effective centralized management for virtual machine templates, virtual appliances,ISO images and scripts。 (4)支援Virtualizes external storage (SAN and NAS) and provides VM-aware, policy-based storage management through vCenter。	1	式	300,000	300,000	新增vmware授權，可提供15台教學及專案主機運行，使虛擬主機運作穩定及可靠運行。	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	



110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
46	100G交換器	(1)提供1/10G Base-T 40埠(含以上)。 (2)提供100G QSFP28 1埠(含以上)。 (3)支援IPv6" 台。	2	台	490,000	980,000	汰換102購置之正氣樓及求真樓 骨幹交換器，提供穩定網路環境 並擴增骨幹至100G。	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
47	雲端學園WEB SERVER購置授權使 用費(買斷)	(1)安裝 Apache、PHP、相關連套件程式。 (2)安裝雲端學園程式。 (3)調整系統，符合A10 Load Balance所需環境。 (4)壓力測試作業。	1	式	135,000	135,000	1.因應疫情需求，雲端學園至少 支撐線上2000人使用，故需增加 WEB SERVER2台授權使用費。 2.支援遠距教學提升軟硬體設備 負載量。	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/P120	9月	
48	雲端學園擴充即時 互動模組	擴充三模組： 1.愛上互動模組： (1)即時互動測驗及問卷機制，互動對象可指定或隨機挑選。 (2)整合雲端學園，可引用現有題庫也可以直接新增題目(即時 出題有是非、單選、複選、簡報題型)。(3)可即時觀看互動 統計結果，具積分機制，增加上課的趣味性。(4)含APP及web 介面。 2.APP測驗模組： (1)整合「雲端學園學習平台」顯示課程測驗列表(測驗列表 可顯示測驗名稱、及格狀態、起迄時間、測驗次數)。(2)測 驗資訊可顯示總分、及格成績、考試時間、題數、答案公布 日期、翻頁控制、師長叮嚀與作答次數限制。(3)測驗環境支 援防弊機制，可自動偵測使用者竄改系統時間。(4)測驗環境 支援「是非題」、「單選題」、「複選題」、「填充題」、 「問答題」、「配合題」題型及可支援圖片顯示與附加檔案 瀏覽。(5)測驗交卷支援未作答題目自動檢測與提醒，測驗交 卷後可整合「學習平台」進行自動批改。 3.行動教學模組： (1)教師在課程中可a挑選要授課的教材投影片進行講課b可以 左右切換投影片頁數c可以直接下拉查看投影片所有頁數， 並快速切換。(2)在教學模式a支援指尖雷射筆功能b目前提供 四種顏色讓老師使用，可以在畫面註記重點c可以清除畫面 上所有註記重點。(3)在教學模式提供即時反饋工具，a讓老 師可使用「互動即時測驗」功能b可使用「互動統計問卷」 功能c支援以教學畫面作為「互動即時測驗」出題之題目d作 為「互動統計問卷」出題之題目。	1	式	1,400,000	1,400,000	擴充三模組:愛上互動模組+APP 測驗模組+行動教學模組，提供 教學使用，互動模組可供師生上 級即時回饋互動使用，提升教、 學效益。APP測驗模組可供學生 透過行動裝置即可做課程節點測 驗使用。行動教學可讓教師透過 平板即可進行教學讓學情境更多 元與豐富。	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/P120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
49	期刊投審稿系統	(1)建置語文與國際研究期刊線上投審稿系統 (2)包含帳號管理、投稿管理、委員管理、投稿審查管理及訊息信件通知等5個模組。	1	式	100,000	100,000	以網路系統進行投、審稿作業，與國際同步，增進效率。	各教學單位	(6-1-01)優化校級期刊/P150	9月	
50	視訊會議系統	(1)1080p Full HD 視訊通話(含)以上。 (2)系統需求 Windows 10/macOS 0.10 (含)以上。 (3)回音消除。 (4)攝影機:5 倍 HD 變焦和電動平移 (+/- 25°) 與傾斜 (+/- 15°) 功能(含)以上。 (5)指示燈 (LED): 確認視訊串流、麥克風靜音、通話保留和藍牙配對狀態的 LED 指示燈。 (6)按鈕/開關: 麥克風靜音	7	台	64,000	448,000	新增 Z1205/Z1208/Z1209/Z1211/Z1307/Z1308/Z1310等小型會議室遠距會議設備，以支援教師參加遠距研習或會議之需求。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
51	追蹤台攝影機 (A313國際會議廳)	(1)解析度 1920*1080。 (2)220個預設位(含)以上。 (3)20倍光學變焦(含)以上。	3	台	55,000	165,000	1.遠距會議攝影畫面。 2.可透過會議麥克風按鍵定位攝影機畫面。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
52	圖形介面控制廣播軟體 (A313國際會議廳)	(1)可自動訊號切換。 (2)圖形介面控制。 (3)控制矩陣選擇器。	1	套	65,000	65,000	1.新增中型會議室遠距會議設備，以支援教學單位遠距研習或會議之需求。 2.遠距會議功能，可簡化操作。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
53	HDMI矩陣切換器 (A313國際會議廳)	(1)HDMI 分辨率解析度 1920*1080。 (2)HDMI 輸入與輸出。 (3)RS232控制。	1	台	170,000	170,000	1.新增中型會議室遠距會議設備，以支援教學單位遠距研習或會議之需求。 2.遠距會議功能，可整合設備訊號。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
54	單槍投影機 (A313國際會議廳)	(1)光源類型:Laser Diode。 (2)8000ANSI流明。 (3)對比：2,000,000:1(含)以上。 (4)解析度：WUXGA。 (5)具過熱自動斷電保護裝置。	2	台	126,518	253,036	1.簡報及遠距會議功能。 2.改善單槍畫面不清楚及抖動問題。 3.提高解析度及亮度規格。 4.單槍投影機規劃投射光源為雷射，使用壽命更長。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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	控制電腦 (A313國際會議廳)	(1)處理器：Intel第十代Core i5處理器3.1GHz(含以上)。 (2)晶片組：Intel B460(等級含以上)。 (3)記憶體：16GB DDR4 2666 RAM(含以上)。	1	台	26,500	26,500	1.新增中型會議室遠距會議設備 ·以支援教學單位遠距研習或會議之需求。 2.遠距會議設備。	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
56	單槍投影機 (國璽會議廳)	(1)光源類型:Laser Diode。 (2)8000ANSI流明。 (3)對比：2,000,000:1(含)以上。 (4)解析度：WUXGA。 (5)具過熱自動斷電保護裝置。	3	台	126,518	379,554	1.簡報及遠距會議功能。 2.改善單槍畫面不清楚及抖動問題。 3.提高解析度及亮度規格。 4.單槍投影機規劃投射光源為雷射·使用壽命更長。 (原設備103年建置)	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
57	16x16模組式矩陣選擇器 (國璽會議廳)	(1)HDMI 分辨率解析度 1920*1080 (含)以上。 (2)最大像素時脈:320 MHz (含)以上。 (3)HDMI 輸入與輸出。 (4)RS232控制。	1	台	155,000	155,000	1.汰換大型會議室遠距會議設備 ·以支援教學單位遠距研習或會議之需求。 2.原矩陣選擇器規格為VGA改為HDMI(規格解析度較高)。 3.整合設備訊號。 (原設備96年建置)	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
58	圖形介面控制廣播軟體 (國璽會議廳)	(1)可自動訊號切換。 (2)圖形介面控制。 (3)控制矩陣選擇器。	1	式	65,000	65,000	1.汰換大型會議室遠距會議設備 ·以支援教學單位遠距研習或會議之需求。 2.可簡化操作。 (原設備96年建置)	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
59	多畫面處理器系統 (國璽會議廳)	(1)HDMI 2.0光纖線。 (2)HDMI 一進二出分配器。 (3)HDMI影音擷取器。	1	式	175,000	175,000	1.汰換大型會議室遠距會議設備 ·以支援教學單位遠距研習或會議之需求。 2.原訊號線VGA改為HDMI訊號線。 3.改善單槍畫面不清楚及抖動問題。 4.減少操作步驟。 (原設備96年建置)	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	

### 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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	單槍投影機 (行政2樓會議室)	(1)原生解析度:WUXGA 1920x1200。 (2)亮度:5000 流明(含)以上。 (3)光源類型:Laser Diode。 (4)具過熱自動斷電保護裝置。	1	台	64,000	64,000	支援校內、外舉辦之活動、會議。 (原設備103年建置)	各教學單位	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
61	筆記型電腦	(1)CPU : Core i5 1.6GHz(含以上)。 (2)RAM : 8GB*1(含以上)。 (3)HDD : 256GB M.2 SSD(含以上)·可擴充儲存空間2.5吋 SATAIII(含以上)插槽1個。 (4)尺寸 : 13吋(含以上)。	3	台	28,000	84,000	汰換支援校內、外舉辦之授課、活動、會議之筆電3台。	法文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
62	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU : Core i5 3.0GHz(含以上)。 (2)RAM : 8 GB*1(含以上)。 (3)HDD : M.2 PCIE 240GB SSD(含以上)·1TB HDD(含以上)。 (4)LCD : 21.5吋LED(含以上)。	7	台	26,500	185,500	汰換資源教室老舊設備·提供法文系教師、法語助教、課程教學助理輔導學生/交換生/弱勢助學生使用。	法文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
63	55吋液晶螢幕	螢幕尺寸 : 55型 面板解析度 : 4K 3840 x 2160 可視角度(水平/垂直) : 178° / 178° 含壁掛	1	台	30,000	30,000	資源教室連接筆電用·提供法文系教師、法語助教、課程教學助理輔導學生/交換生/弱勢助學生使用。	法文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
64	會議桌兼電腦桌	(1)10人座會議桌。 (2)尺寸約300*120*75公分。	1	張	30,000	30,000	支援教學研習及會議使用·系上目前無會議桌。	法文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	8月	
65	75吋觸控螢幕	(1)螢幕尺寸:75"。 (2)背光光源:LED。 (3)解析度 4K Ultra HD 3840 x 2160。 (4)對比 1200:1。	1	台	80,000	80,000	汰換資源教室100年購置之42吋液晶電視·支援課程及活動使用。	西文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	
66	多點觸控螢幕電視 (含白板)	(1)55吋含以上觸控螢幕。 (2)16:9 / 3840x2160 (UHD) 解析度 (3)對比度:3000:1(含)以上 (4)背光結構 : LED	2	台	55,000	110,000	安裝於2間資源教室-輔導小教室·支援教師教學輔導及教學成果展示用。	德文系	(2-4-04)改善教學 軟硬體設備/p120	9月	

### 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
67	創新媒體(360度/VR/全息投影)電子商務平台之開發與展示系統(教育授權版)	1.軟體規格: Asta360 環物拍攝系統雲端軟體 2.配件規格:(1)Asta360 藍牙轉台(S) * 5 (直徑16cm/載重:2.5Kg); (2)Asta360 藍牙轉台(M) * 1 (直徑20cm/載重:20Kg); (3)Asta360 藍牙轉台(L) * 1 (直徑50cm/載重:100Kg); (4)可調光LED灯箱 60公分版 * 3; (5)VRRock口袋式VR眼鏡 * 10; (6)手機型浮空投影箱 * 10。	1	式	350,000	350,000	1.透過引進創新技術之電子商務系統，提升教師在電子商務之教學創新(電子商務實務，大四上學期)與產學案之競爭力。 2.提升學生在電子商務領域之技術與校外比賽/就業競爭力。	數位系	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	9月	
68	機架式大容量網路附加儲存系統	(1)獨立主機本身標準19吋機架式，並提供上架配件。 (2)提供支援 RAID 5及RAID 6磁碟陣列技術。 (3)支援 TCP/IP(SMB、CIFS、HTTP、FTP、NFS)。 (4)支援目錄權限管理(Microsoft ADS(Active Directory Services))。 (5)支援Microsoft Windows、Linux、Unix-like作業系統。 (6)提供可用空間100TB(含以上)。	1	台	700,000	700,000	汰換102年購置之舊式nas，可提供15台教學及專案主機運行，使虛擬主機運作穩定及可靠運行。	各教學單位	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	8月	
合 計						21,174,313					

#### 【附表9-1】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	桌上型電腦主機(含還原卡)	(1)CPU：Core i5 3.0GHz (含以上)。 (2)RAM：8 GB*1(含以上)。 (3)HDD：M.2 PCIE 240GB SSD(含以上)·1TB HDD (含以上)。 (4)還原卡。	136	台	21,500	2,924,000	汰換A501、A502電腦教室103年電腦主機，螢幕擬延用暫不汰換。	各教學單位	(5-2-05)持續更新教室設備/p145		
合計						2,924,000					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表10】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	自助借還書區含自助借還書機建置服務	(1)複合式自助借還書機一台:(須能介接本館自動化系統)。 (2)可適用於磁條與RFID圖書資料借還作業。 (3)機體外殼顏色圖案客製化。 (4)依本館自助借還書區環境安裝或改裝配置。	1	台	980,000	980,000	1.增加自助借書服務站，減輕櫃台人力負擔。 2.提升讀者自主性，保障個人借書隱私。	全校師生	(2-4-05)推動數位化圖書館/p120	8月	
2	空間座位設備管理系統擴充	擴充現有空間座位管理系統功能： (1)學習指導服務預約、報到管理1間。 (2)筆電借用預約管理6台。 (3)報到讀卡機6台。	1	式	68,100	68,100	1.提升教師執行學習指導服務便利性。 2.提升學生預約學習指導服務或借用筆電的便利性。	全校師生	(2-4-05)推動數位化圖書館/p120	8月	
3	圖書館資訊機房空調自動化環控	(1)一對一變頻分離式冷氣(壁掛型)2台，冷房能力:8.0KW，電源:1ψ220V，CFPS1級，含機組吊裝及不銹鋼支架(含固定另件及避震墊)。 (2)依現場環境配電配管。 (3)600V聚氯乙烯控制電纜(PVC)，3C，3.5m/m。 (4)自動控制箱(24HR交替運轉用)。 (5)微處理機具ETHERNET乙太網路及RS485/RS232通訊埠。 (6)控制盤含配線組立。 (7)室內型溫溼度傳訊器。 (8)微處理機程式軟體編寫。 (9)WEB化圖控軟體製作編輯。	1	式	275,900	275,900	1.24小時自動控溫維持適當冷房溫度，避免資訊機房設備工作溫度過高損壞影響全校資訊服務。 2.機房溫度過高自動警示並發出警示及通知。 3.CSPF一級節能。	全校師生	(2-4-05)推動數位化圖書館/p120	8月	
合 計						1,324,000					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表11】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 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	4,400,000	4,400,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	分批採購	
2			v				1	式	3,500,000	3,500,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	分批採購 到刊	
3						v(視材)	1	式	1,200,000	1,200,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	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/p120	3月	(買斷)中文電子書聯盟
5						v(資料庫)	1	式	150,000	150,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	3月	(買斷)Easytest線上學習測驗平台題庫
6						v(資料庫)	1	式	200,000	200,000	全校師生用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	(買斷)萬方數據庫
7						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/p120	分批採購	(買斷)外文電子書平台
合 計										10,000,000					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表12】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	桌上型電腦(含螢幕)	(1)CPU : Core i5 3.0GHz (含以上)。 (2)RAM : 8 GB*1(含以上)。 (3)HDD : M.2 PCIE 240GB SSD(含以上) · 1TB HDD (含以上)。 (4)LCD : 21.5吋LED(含以上)。	7	台	25,000	175,000	提供社團資料製作及學生會/議會資料審核用。	學生會	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p112	9月	
2	小牛皮真皮泰靶	(1)40-45公分*20-25公分。 (2)材質：小牛皮。 (3)內裏：海綿。 (4)每套兩個靶。	1	套	70,000	70,000	社團練習維安必需品。	潘克拉辛社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p112	8月	
3	智慧數位看板	(1)面板尺寸：大於等於55吋。 (2)最高解析度：1920*1080。 (3)旋轉式、觸控式。	2	台	105,000	210,000	社團課程、活動、演出等宣傳資訊，可透過數位看板曝光，減少紙張成本；數位看板亦提供編輯功能，可即時更新資訊。	學生會	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p112	9月	



110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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	中東鼓Darbuku, Doumbek	(1)10吋：高度44-48公分*直徑 24-26公分。 (2)身體：金屬桶身。 (3)鼓皮：REMO SKYNDEEP鼓 皮。 (4)含袋。	5	顆	13,500	67,500	提供社團課程/表演/街 頭演出/成果展等使用。	拉丁打擊樂社	(1-3-01)實踐3L校 核心素養/p112	8月	
5	1U四頻道UHF寬 頻接收機	(1)含4支手握無線麥克風。 (2)顯示器：全新彩色VFD。 (3)頻段：UHF 480~934 MHz。 (4)頻寬：72 MHz。	1	組	56,000	56,000	社團課程使用，可有效 提升課程成效。	全校	(1-3-01)實踐3L校 核心素養/p112	8月	
6	豪華型手提式無 線擴音機	(1)含2支手握無線麥克風。 (2)放大器：Class D 功放，最 大輸出 190 W，失真 < 1%， 頻響 50 Hz ~ 18 kHz。 (3)靈敏度：正常-89 dB，最 大-108 dB。	3	台	33,500	100,500	社團課程 / 成果展 / 比 賽 / 表演 / 播放音樂 / 麥克風擴音設備。	嘻哈文化研究 社	(1-3-01)實踐3L校 核心素養/p112	8月	
合 計						679,000					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表13】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	省水器材	小便斗省水自動沖水器(AC式)	校區廁所小便斗省水器材含相關配件(110Vor220V)	44	台	11,150	490,600	汰換98年建置設備，學生使用後能自動沖水，避免造成環境惡臭，並使用省水標章產品，落實政府綠色採購政策。	全校師生	(5-3-05)校園境教場域規劃與執行/p148	8月	
2	校園安全設備	圖書館監視鏡頭管理主機含系統	(1)32路專業智慧型4K NVR(含8T以上硬碟*2)。 (2)32頻道中央管理系統(CMS)。	1	台	200,000	200,000	維護圖書館內人員安全，汰換逾年限監視系統，節省主機占用空間並節約能源。	全校師生	(2-4-05)推動數位化圖書館/p120	8月	
3	校園安全設備	圖書館網路攝影機	(1)含400萬畫素紅外線IP攝影鏡頭*8。 (2)16埠PoE Giga網路交換器(DJS-STD218-16GT)。 (3)網路WIFI路由器。 (4)8U壁掛式機櫃。	1	組	110,000	110,000	維護圖書館內人員安全，汰換逾年限監視系統，節省主機占用空間並節約能源。	全校師生	(2-4-05)推動數位化圖書館/p120	8月	
4	校園安全設備	電腦機房門禁刷卡機	包含連線型刷卡機1台、電磁鎖1組。	1	式	32,000	32,000	因應資安內稽，強化電腦機房安全管理機制。	全校師生	(2-4-05)推動數位化圖書館/p120	8月	
合 計							832,600					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表14】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6位。	依本校「教職員工敘薪辦法」辦理。	6	5,500,000	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p141	
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。	200	6,446,092	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p141	
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。	10	1,000,000	(5-1-02)優化師資質量及改善生師比/p141	
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)獎勵教師研發紙本教材、數位教材 (3)獎勵教師研發教具 (4)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 (5)補助教師提出創新課程 (6)獎勵教師申請政府部門補助之課程與教學計畫	(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)(3)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。 (4)(5)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。 (6)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。	(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)(3)由教師發展中心推薦校內外學科專家、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。 (4)(5)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。 (6)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。	(1)30 (2)5 (3)1 (4)7 (5)30 (6)10 (7)10 (8)20 (9)10 小計：123	3,653,000	(3-2-08)開發多元化外語教材/p123 (6-2-02)六年實務增能計畫/p151 (2-1-05)開設彈性課程方案/p116 (2-1-07)加值學生參加計畫與競賽/p117	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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)	(7)獎勵教師指導學生研究計畫 (8)獎勵教師指導學生參與競賽 (9)補助教師取得專業證照	(7)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。 (8)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。 (9)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。	(7)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。 (8)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。 (9)申請案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。				
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)	(1)申請科技部個人型研究計畫未獲補助案 (2)申請教育部教學實踐研究計畫未獲補助案 (3)申請科技部整合型研究計畫未獲補助案 (4)校務研究計畫案 (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。 (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。 (7)產官學合作計畫完成結案報告提供主持人獎勵金。	(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。 (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。	(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。 (7)依行政程序填單提出獎勵金申請。	(1)3 (2)9 (3)1 (4)2 (5)0 (6)31 (7)21 小計：67	2,120,000	(6-1-03)教師爭取研究計畫與補助/p150 (2-4-03)教師跨領域能量升級計畫/p120 (4-2-08)拓展跨國合作研究計畫/p133 (6-2-03)提升產學合作能量/p151	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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)16 (2)9 (3)1 (4)8 (5)1 (6)2 小計：37	1,180,000	(4-2-07)提升教師研究國際能見度/p133 (6-1-04)獎勵教師學術發表/p150 (4-2-06)拓展教師國際學術論文發表/p133 (6-2-02)六年實務增能計畫/p151 (4-2-05)拓展教師國際學術視野/p133	
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/p141	
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/p151	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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)5 (3)8 小計：113	1,159,190	(1-3-01)實踐3L 核心素養/p112	
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)4 (2)9 (3)120 (4)8 小計：141	1,000,000	(5-2-04)打造優質的行政服務團隊/p145	
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。	9	451,050	(2-4-04)改善教學軟硬體設備/p120	

### 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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)2 (2)38 小計：40	7,960,750	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	
合 計						30,800,082		

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表15】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	單眼相機三軸穩定器	(1)高載重單眼相機穩定器，最高承重2.8kg。 (2)多功能「魔術環」與「靈犀窗」觸控螢幕。 (3)夜景縮時攝影。 (4)即時操控跟焦變焦。 (5)最長12小時強勁續航。	2	支	8,000	16,000	於課程、比賽、演出等場合，紀錄成果，更可作為檢討參考。	嘻哈文化研究社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p110	9月	
2	九日山6件套散打護具	(1)L號 (2)紅色、藍色 (3)護頭(L)：橡膠填充，完整貼合護耳設計，包覆性佳透氣不悶熱。 (4)護腿(L)：耐磨耐用，加寬鬆緊帶。 (5)護胸(L)：設計弧形領口貼合，可緩衝力道。 (6)護襠(L)：透氣網布，保護部位為塑料製乳膠包邊完整保護。 (7)仿皮手套(10oz)：內填高規格泡棉覆蓋緩衝，佩帶舒適保護手部，符合國際業餘拳擊聯合會比賽用具標準。 (8)專用袋。	2	套	4,200	8,400	社團練習時，保護所有人員的安全。	潘克拉辛社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p110	8月	



110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
3	非洲鼓Djembe	(1)10吋。 (2)高度49-53公分*直徑24-26公分。 (3)鼓皮：REMO SUEDE仿麂皮表面。 (4)身體：木頭。 (5)含袋。	3	顆	5,600	16,800	音色的多樣性能使整體表演更豐富。	拉丁打擊樂社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p110	8月	
4	邦哥鼓BONGO	(1)高音小鼓面直徑：16-20公分·低音大鼓面：20-21公分。 (2)高度：15-19公分。 (3)身體：OAK橡木 銀框 HARDWARE。 (4)鼓皮：仿獸皮。	2	顆	6,000	12,000	增添音色的多樣性·能編寫出不同曲風的作品。	拉丁打擊樂社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p110	8月	
5	除濕機	(1)額定電壓：110V/60Hz。 (2)消耗功率：446w。 (3)水箱容量：8L以上。	1	台	7,990	7,990	現有樂器皆置於地下室·環境潮溼·易導致樂器發霉及生鏽；購置除濕設備可望延長樂器壽命·減低損壞。	御琴風國樂社	(1-3-01)實踐3L校核心素養/p110	8月	
合 計						61,190					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

**【附表16】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	五爪椅	升降氣壓五爪椅、無扶手	15	張	2,000	30,000	供專、兼任教師會議、教學、研究時使用。	法文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	8月	
2	實習實驗物品	手繪版	(1)包含4096階感壓級數 (2)免電池無線感壓筆 (3)支援 windows/ mac.ios	30	套	3,590	107,700	1.支援3D動畫角色設定、專題製作(一)、專題製作(二)、專題製作(三)學分課程，改善教學軟體設備，提升學分課程之教學成效。 2.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/p120	8月	
3	實習實驗物品	可折疊手機用三軸穩定雲台	(1)重量350以下。 (2)電池工作時間:15小時(含)以上。 (3)雲台:平移：-162.5°至 +170.3°; 橫滾：-85.1°至 +252.2°;俯仰：-104.5°至 +235.7°(含)以上。 (4)支援藍牙傳輸。	30	組	3,300	99,000	1.可提升學生手機影片與網路直播作業之拍攝品質，提升學生之網路影片與直播技術。 2.用於視覺特效製作、多媒體網路行銷、行動應用程式開發、數位行銷管理、網站社群行銷個案等課程。	數位系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	9月	
4	實習實驗物品	可折疊手機用三軸穩定雲台	(1)重量350以下。 (2)電池工作時間:15 小時(含)以上。 (3)雲台:平移：-162.5°至 +170.3°; 橫滾：-85.1°至 +252.2°;俯仰：-104.5°至 +235.7°(含)以上。 (4)支援藍牙傳輸。	2	組	3,300	6,600	因應自媒體時代來臨，手機攝錄影功能便利，購置三軸穩定器可方便老師上課時拍攝動態影片教材，以利開發數位教材，並可搭配影音直播課程內容。	體育教學中心	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	9月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
5	專業教室物品	移動式桌球教學 反彈板	(1)長：78-82cm/寬：38-42cm/ 高：100-115cm/重量：11- 12kg。 (2)主體材質鐵製，面材為桌球膠皮 ，底座附輪。	1	台	9,000	9,000	提供完備之體育教學設備，以 達教學成效，並提升教師產學 研究數量。	體育教學 中心	(2-4-04)改善教學軟 硬體設備/p120	8月	
6	其他非消耗 品	自媒體(直播)相 關設備-攜帶式 提詞機	(1)Android/Apple app系統兼容。 (2)兼容單反和微單相機安裝。 (3)手機/平板提詞顯示。 (4)藍芽遙控器控制APP。 (5)兼容8吋以下平板。 (6)高反射鏡面。	1	組	4,000	4,000	1.支援本校華外語數位教材製 作。 2.支援本校遠距教學直播所 需。	各教學單 位	(2-4-04)改善教學軟 硬體設備/p120	8月	
7	專業教室物 品	無線投影	(1)EZCast Pro II D10無線影音簡報 傳輸器 (2)電腦螢幕切換器 (3)音訊輸出/高畫質訊號轉換	1	式	7,800	7,800	安裝於Q307外語教學專業教 室，支援課程教學及研習活動 所需。	外教系	(2-4-04)改善教學軟 硬體設備/p120	8月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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	專業教室物品	數位式無線導覽翻譯子母機(母機發射器)(含全指向迷你電容式麥克風)	(1)具有 LCD 顯示器，可顯示各項操作功能及電池容量。 (2)採用歐盟 863 ~ 865 MHz 及美國 926 ~ 928 MHz 國際通用的標準載波頻段。 (3)具有訊號保密的純數位式調變。 (4)採用特殊16 bit的語音編碼壓縮技術，具有極清晰的語音品質。 (5)發射器發射功率可切換強、中、弱三段，控制使用距離及省電。 麥克風： (1)音頭：Ø 4.5 mm 全指向 ECM (2)頻率響應：40 Hz ~ 20 kHz	2	組	4,600	9,200	於系資源教室建置模擬導覽空間，支援觀光導覽課程，提供學生實際演練之機會。	日文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	8月	
9	專業教室物品	數位式無線導覽翻譯子母機(子機接收器)(含導覽專用旋轉式耳機)	(1)具有 LCD 顯示器，可顯示各項操作功能及電池容量。 (2)採用歐盟 863 ~ 865 MHz 及美國 926 ~ 928 MHz 國際通用的標準載波頻段。 (3)具有訊號保密的純數位式調變。 (4)採用特殊16 bit的語音編碼壓縮技術，具有極清晰的語音品質。 (5)接收器具有鎖定功能可防止意外改變頻道及網路介面作系統管理與設定。	45	組	3,950	177,750	於系資源教室建置模擬導覽空間，支援觀光導覽課程，提供學生實際演練之機會。	日文系	(2-4-04)改善教學軟體設備/p120	8月	
合 計							451,050					

## 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

【附表17】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 連結之行動方案 及頁碼	預計採 購月份	備註
一年期授權軟體											
1	Unity遊戲引擎	(1)Unity教育版、最新版、70套。 (2)授權期間1年。	1	式	352,450	352,450	1.改善教學軟體設備，提升學分課程之教學成效。 2.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/p120	8月	
2	Autodesk創意學苑(一年期)數媒組合包	(1)軟體125U網路版1年使用權。 (2)會員有效期限內享有軟體免費升級與安裝服務。 (3)提供Autodesk原廠中文創意學苑會員證書。 (4)提供Autodesk原廠盒裝安裝媒體。	1	式	98,000	98,000	1.支援3D動畫角色設定、專題製作(一)、專題製作(二)、專題製作(三)學分課程，改善教學軟體設備，提升學分課程之教學成效。 2.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/p120	8月	
一年期授權軟體 小計						450,450					
一年期電子資料庫											
1	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	821,932	821,932	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	
2	一年期電子資料庫	華藝CEPS中文電子期刊服務	1	年	339,822	339,822	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	11月	
3	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/p120	1月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
4	一年期電子資料庫	Acer Walking Library電子雜誌 (選購KONO無收錄之主流中文雜誌單刊·如:空中英語教室系列雜誌)	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/p120	1月	
5	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	102,800	102,800	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	
6	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	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	
7	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	290,633	290,633	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	
8	一年期電子資料庫	Refworks書目管理軟體	1	年	120,480	120,480	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	
9	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/p120	6月	
10	一年期電子資料庫	Cairn法文電子期刊	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/p120	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	106,000	106,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	
12	一年期電子資料庫	Digitalia西班牙文學術資料庫	1	年	233,000	233,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	3月	
13	一年期電子資料庫	JAPANKNOWLEDGE 日文資料庫	1	年	139,694	139,694	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館藏資源/p120	1月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
14	一年期電子資料庫	GlobalExam 歐語、英語、 漢語語檢題庫	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/p120	1月	
15	一年期電子資料庫	Britannica Academic大英 百科線上教育版	1	年	109,765	109,765	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
16	一年期電子資料庫	PressReader 世界報紙雜誌 全文資料庫	1	年	215,000	215,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
17	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/p120	1月	
18	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/p120	1月	
19	一年期電子資料庫	iThenticate論文原創性比對 系統	1	年	401,000	401,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
20	一年期電子資料庫	ProQuest Education Database	1	年	209,714	209,714	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
21	一年期電子資料庫	EBSCOhost MLA with FT 語言學與文學研究資料庫	1	年	150,000	150,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	11月	
22	一年期電子資料庫	刷刷電影院	1	年	175,000	175,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
23	一年期電子資料庫	Acer Walking Library外文 雜誌線上看(Time, Economist, Le Francais dans le monde等單刊)	1	年	98,397	98,397	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	3月	
24	一年期電子資料庫	台灣人社百刊(收錄東南亞9 國論文121,000篇)	1	年	96,000	96,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	

110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
25	一年期電子資料庫	中國期刊全文資料庫(CJFD 文史哲)	1	年	147,757	147,757	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
26	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/p120	7月	
27	一年期電子資料庫	全文報紙資料庫(聯合知識庫 平台)	1	年	64,167	64,167	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
28	一年期電子資料庫	外文學術期刊平台 Taylor & Francis Journals / Wiley / Elsevier / OUP 等出版社(語 言教學、跨文化研究、企 管、區域研究等學術期刊)	1	年	295,000	295,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
29	一年期電子資料庫	電子資源校外連線介接服務	1	年	130,000	130,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	8月	
30	一年期電子資料庫	資源探索系統	1	年	548,000	548,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	3月	
31	一年期電子資料庫	慧科大中華新聞網	1	年	87,995	87,995	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
32	一年期電子資料庫	天下雜誌群知識庫(七庫)	1	年	157,000	157,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
33	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	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
34	一年期電子資料庫	高等教育知識庫	1	年	80,000	80,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	1月	
35	一年期電子資料庫	Oxford English Dictionary	1	年	125,890	125,890	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	7月	



### 110修正支用計畫書附表(含附表4\_7與附表9\_17)

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
36	一年期電子資料庫	Mango Languages	1	年	407,254	407,254	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	7月	
37	一年期電子資料庫	光華管理個案資料庫	1	年	128,000	128,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	7月	
38	一年期電子資料庫	台灣經濟新報資料庫(TEJ)	1	年	518,000	518,000	支援教學研究用	全校師生	(2-4-05)充實圖書館 藏資源/p120	7月	
一年期授權電子資料庫 小計						7,510,300					
合 計						7,960,750					