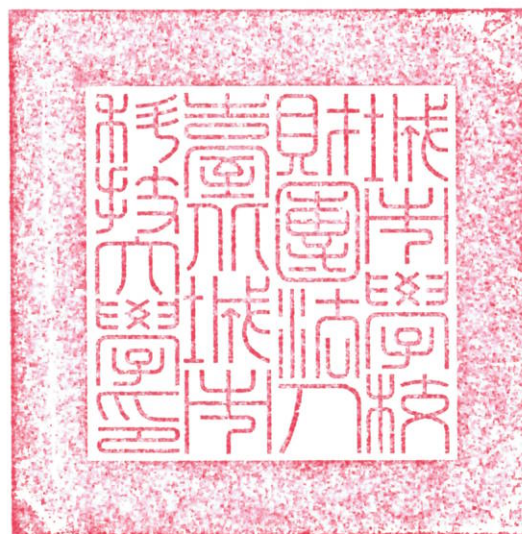


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

112年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

城市學校財團法人臺北城市科技大學



(請蓋關防)

學校名稱及用印

填表單位

研究發展處

填表人簽章

研發長翁順裕

填表日期

112年05月26日

本  
頁  
空  
白

# 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

## 目錄

【附表6】 112年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】 112年度資本門經費支用項目表	附表7-1
【附表8】 112年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表8-1
【附表9】 110~112年度重大修繕維護工程說明表	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

本  
頁  
空  
白

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

**【附表6】112年度經費支用預估情形一覽表**

	獎勵補助款(A)		自籌款(B)			總金額(C)		
	資本門(A1)	經常門(A2)	資本門(B1)	經常門(B2)	占獎勵補助款比率(%)	資本門(C1)	經常門(C2)	
小計	50,975,466		11,000,000			21.58%	61,975,466	
占總金額比率(%)	82.25%		17.75%					
金額	25,487,733	25,487,733	10,089,046	910,954				
比率(%)	50.00%	50.00%	91.72%	8.28%	57.40%		42.60%	

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，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式。如須流用經常門及資本門比率者，應提交專責小組會議審議通過並依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定，經專案核定後列於支用計畫書中，始得執行。惟資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。經費門之劃分，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。

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

**【附表7】112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】)	18,607,928	73.01%	9,843,346	97.56%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	178,200	0.70%		0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	1,200,000	4.71%		0.00%
		小計	19,986,128	78.41%	9,843,346	97.56%
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】)	737,115	2.89%		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】)	4,764,490	18.69%	245,700	2.44%
<b>總 計</b>			25,487,733	100.00%	10,089,046	100.00%

備註：

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。

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表8】112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)	12,410,715	48.69%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	4,570,000	17.93%	885,054	97.16%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	2,520,000	9.89%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	220,000	0.86%	0	0.00%
		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)	64,000	0.25%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	191,920	0.75%	0	0.00%
		小計	19,976,635	78.38%	885,054	97.16%
二、	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	149,500	0.59%	0	0.00%
		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】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	550,500	2.16%	0	0.00%
		小計	700,000	2.75%	0	0.00%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	87,400	0.34%	25,900	2.84%	
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】)	2,962,070	11.62%	0	0.00%	

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

**【附表8】 112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	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	750,000	2.94%	0	0.00%
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	511,628	2.01%	0	0.00%
		其他(備註4)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	1,261,628	4.95%	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)	500,000	1.96%	0	0.00%
<b>總 計</b>			25,487,733	100.00%	910,954	100.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資，補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、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）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應符合各校教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，惟校長不得接受各項補助；不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
  - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。



## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

### 【附表8】112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(%)
<p>(2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。</p> <p>(3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在一萬元以下或使用年限在二年以下之物品或非消耗品。</p> <p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。</p> <p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障指導原則」、109年12月28日「教育部補助大專校院辦理教學助理納保作業要點」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求（參技專校院校務資料庫，表7-7獎助生及勞僱型學生兼任助理人數及經費統計表、表7-8勞僱型學生兼任助理之雇主負擔經費來源），得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 依獎勵補助要點第九點第五款第十目規定：已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行110學年度「產業實務人才培育專班」之系所。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>8. 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。</p>				

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

**【附表9】 110~112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(%)
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			0.00%
111	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			0.00%
112	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			0.00%

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本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A01	CNC機器人系統	1. 中型關節型機械手臂 (1) 總軸數：6 軸(含)以上 重複精確度：± 0.02 mm(±10%) (2) 機械手臂控制器 (3) 驅動電壓：三相 AC220V-AC240V 2. 進料工作台 (1) 治具定位裝置 (2) 進料工作台基座 3. 移動式電動載具(AGV) 4. 系統整合工作站 (1) Motion Studio快速二次編程軟體平臺 (2) 提供視窗化調試工具 (3) 快速組態使用者介面 (4) 運動控制器採用 Softmotion核心 (5) 通訊功能：Modbus RTU/TCP，RS232和 TCP/IP通訊指令 (6) 同步即時做運動控制以及IO處理 5. 戰情監控模組	1	套	2,250,000	2,250,000	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A02	電腦主機(含螢幕)	1.處理器：i7(含以上) 2.記憶體：8G(含以上) 3.硬碟：512GB SSD(含以上) 4.作業系統：Win 10(含以上) 5.還原卡 6.螢幕尺寸：23.8吋(含)以上	60	台	37,499	2,249,940	電腦程式設計、計算機程式實習、網路程式設計實務	資訊工程系	校務發展附錄 P.62，3-(2)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	A03	影像繪圖軟體	1.支援Pro 文件格式，如 PSD 2.支援數位相機RAW格式 3.GPU 渲染 4.全景圖拼接 5.大量圖層文件 6.可定制的工具欄、鍵盤快捷鍵 7.授權數：116台電腦 8.永久授權	1	套	63,800	63,800	視覺傳達與影像處理、美術基礎與概念設計、故事與分鏡實務、遊戲角色概念設計、編排設計與應用、文創商品設計、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A04	數位插圖排版軟體	1.相容64 位元多核心優化計算與硬體加速 2.快速隱藏所有工具和面板 3.處理多個設計作品和使用多個顯示視圖 4.同時具有向量圖檔編輯與平面排版設計功能 5.瞬間撤銷／恢復超過8,000 個歷史記錄步驟 6.授權數：116台電腦 7.永久授權	1	套	63,800	63,800	視覺傳達與影像處理、美術基礎與概念設計、故事與分鏡實務、遊戲角色概念設計、編排設計與應用、文創商品設計、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	6月	
充實軟硬設備，強化學習環境	A05	2D電腦動畫軟體	1.可自動框選著色區間 2.保存繪圖輪廓並將所選顏色在另一圖層上鋪開。 3.可在不同圖層上套用紙張模擬紋理 4.影片轉連續圖片功能 5.時間線工具欄位可顯示音頻管理和筆記空間 6.可標記動畫、舞蹈或音樂的韻律，將所標記時間點轉換為故事板、圖層或音響效果 7.授權數：73台電腦 8.永久授權	1	套	641,305	641,305	視覺傳達與影像處理、美術基礎與概念設計、故事與分鏡實務、遊戲角色概念設計、編排設計與應用、文創商品設計、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A06-00	視訊設備	詳細規格如下				0				6月	第一次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A06-01	雷射投影機	1. 投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 2. 亮度：10000流明(含以上)。 3. 解析度：WUXGA (1920x1200) (含以上)。 4. 支援解析度：4096 x 2160(含)以上。 5. 視訊介面 電腦(D-sub-15pin) :1 輸入 HDMI : 1(HDCP2.3) ; HD-BaseT : 1。	1	台	450,000	450,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一次專責通過優先序變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A06-02	雷射投影機	1. 投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 2. 亮度：6200流明(含以上)。 3. 解析度：WUXGA (1920x1200) (含以上)。 4. 支援解析度：4096 x 2160(含)以上。 5. 含安裝。	2	台	98,000	196,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A06-03	矩陣器	1. 可將 8 組 HDMI 輸入訊號任意切換輸出或同步輸出到 8 台不同的顯示器。 2. 支援解析度：4k2k@30Hz、1080p@60Hz。 3. 控制介面：TCP/IP/RS-232。 4. 傳輸頻寬：10.2Gbps(含以上)。	1	台	42,000	42,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一次專責通過優先序變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A06-04	電動螢幕	1. 尺寸：120吋(含)以上。 2. 馬達：軸心式管狀馬達。 3. 布幕：蓆白色。	1	台	11,000	11,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A07-00	視訊設備	詳細規格如下				0				6月	第一次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A07-01	雷射投影機	1. 投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 2. 亮度：10000流明(含以上)。 3. 解析度：WUXGA (1920x1200) (含以上)。 4. 支援解析度: 4096 x 2160(含)以上。 5. 視訊介面 電腦(D-sub-15pin) :1 輸入 HDMI : 1(HDCP2.3) ; HD-BaseT : 1。 6. 含安裝。	1	台	480,000	480,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一次專責通過優先序變更



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟 硬設備 ，強化 學習環 境	A07-02	雷射投影機	1. 投影型式：RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投 影。 2. 亮度：6200流明(含以 上)。 3. 解析度：WUXGA (1920x1200) (含以上)。 4. 支援解析度: 4096 x 2160(含)以上。 5. 含安裝。	4	台	98,000	392,000	所有課程	總務處統 籌，全校 使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一 次專 責通 過優 先序 變更
充實軟 硬設備 ，強化 學習環 境	A07-03	矩陣器	1. 可將 8 組 HDMI 輸入訊 號任意切換輸出或同步輸 出到 8 台不同的顯示器。 2. 支援解析度： 4k2k@30Hz、 1080p@60Hz。 3. 控制介面：TCP/IP/RS- 232。 4. 傳輸頻寬： 10.2Gbps(含以上)。	1	台	42,000	42,000	所有課程	總務處統 籌，全校 使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一 次專 責通 過優 先序 變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A07-04	環控主機	1. 非PC架構之嵌入式系統，不需開機程式及控制程式執行過程之等待。 2. 具10/100M TCP/IP,UDP/IP 動態及固定IP 網路控制卡。 3. 面板具有系統硬件及軟件重置功能按鍵。 4. 具有傳送/接收/聯機/錯誤LED 狀態燈。 5. 含安裝及整合現有設備系統。	1	台	120,000	120,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	6月	第一次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A08-00	音響設備	詳細規格如下：				0		化妝品應用與管理系		8月	第二次專責通過優先序變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A08-01	擴大機	1. 輸出功率：約150Wx4 CH 2. 輸入輸出: AUDIO輸入4組、輸出2組；VIDEO輸入2組、輸出2組(皆含以上) 3. MIC輸入: 2組(前*2+後*2)(含以上) 4. 音質調整: 麥克風高低音 5. 音量調整: 音樂及麥克風總音量 6. 喇叭4區各別音量調整 7. 可接收藍牙	8	台	15,750	126,000	時尚髮型設計、美妝品調製及實習、藝術指甲、產業講座、企劃提案與簡報、品牌行銷企劃、時尚彩妝畫、美容專業諮詢、影視彩妝設計、整體造型設計、專業形象設計	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150, 3-(2)-E	8月	第二次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A08-02	喇叭	1. 形式：二音路舞台喇叭 2. 單體：8吋(含以上)* 1+高音3吋(含以上)* 2 3. 效率：90 ± 1dB (1W/1M) 4. 頻率響應：45Hz~20KHz 5. 箱體：木頭音箱鐵網防護 6. 阻抗：8歐姆	8	對	12,600	100,800	時尚髮型設計、美妝品調製及實習、藝術指甲、產業講座、企劃提案與簡報、品牌行銷企劃、時尚彩妝畫、美容專業諮詢、影視彩妝設計、整體造型設計、專業形象設計	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150, 3-(2)-E	8月	第二次專責通過優先序變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A09-00	擴音音響組	詳細規格如下：				0		應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	第二次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A09-01	擴大機	1. 輸出功率：150Wx4 CH/4Q(含)以上。 2. 電平顯示：大型VU表*2(含)以上。 3. 輸入輸出：AUDIO輸入4組、輸出2組(含)以上。 4. 麥克風4組(含)以上)，可支援各別音量調整	5	台	15,000	75,000	全系課程	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	第二次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A09-02	喇叭	1. 形式：二音路三單體 2. 最大功率：350W(含)以上 3. 阻抗：約8歐姆 4. 靈敏度：約90dB 5. 頻率響應：50Hz-20KHz(含)以上。	5	組	18,000	90,000	全系課程	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	第二次專責通過優先序變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A10	熱水爐	1. 容量: 119加侖(±5%) 2. 進出水口徑:3/4 3. 適用人數(計量): 約10~12人 4. 含不銹鋼腳架	1	台	57,015	57,015	頭皮養護實務、商業染髮設計、時尚髮型設計	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150，3-(2)-E	8月	第二次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A11-00	攪拌機組	詳細規格如下：				0				8月	第二次專責通過優先序變更
充實軟硬設備，強化學習環境	A11-01	三速攪拌機	1. 馬力：3/4HP(含以上) 2. 攪拌轉速每分鐘150/316/505(含以上)轉，共三段 3. 桶子容量：10公升(含以上) 4. 含攪拌勾	13	台	53,000	689,000	麵包製作西點課程	烘焙學程	校務發展附錄 P.159，3-(2)-A	8月	111年標餘款規劃，若完成採購將刪除
充實軟硬設備，強化學習環境	A11-02	攪拌機下置台	1. 尺寸：W68*D75*H50/83cm(含以上) 2. 檯面使用SUS304 1.5mm(含以上)不銹鋼製作 3. 腳架使用SUS304 38*38mm(含以上)；板材厚度1.0mm(含以上)不銹鋼製	13	台	12,800	166,400	麵包製作西點課程	烘焙學程	校務發展附錄 P.159，3-(2)-A	8月	第二次專責通過優先序變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A12	觸控式電子白板	1.螢幕尺寸：75吋(含)以上。 2.面板類型：IPS 3.亮度：450nits(含)以上。 4.對比：1200:1(含)以上。 5.反應時間：8ms(含)以下。 6.喇叭：16W*2(含)以上。 7.含移動式立架。	10	台	115,000	1,150,000	語言教學課程	國際處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	8月	第二次專責通過新增
充實軟硬設備，強化學習環境	A13	數位講桌	1.主體採用鋁合金製作 2.顯示器21.5吋(含以上)十點電容式觸控螢幕。 3.7吋觸控式控制操作螢幕，可一鍵連動開關電腦、投影機、電動布幕等設備。 4.HDMI四進兩出，可支援熱插拔 5.具有2路6.3mm麥克風輸入及1路3.5mm Line-in，可於面板控制輸入音量(含以上)。	35	台	88,000	3,080,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	8月	第二次專責通過新增

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	A14	電腦主機	1.處理器：i7(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟：256GB SSD + 1TB SATA(含)以上 4.光碟機:DVDRW 5.作業系統：Windows 11(含)以上 6.還原卡	35	台	31,407	1,099,245	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	8月	第二次專責通過新增
充實軟硬設備，強化學習環境	A15	投影機	1.流明度：6500(含)以上 2.解析度：1920*1200(含)以上 3.對比：300萬:1(含)以上 4.含投影機吊架及HDMI線	35	套	63,000	2,205,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	8月	第二次專責通過新增
充實軟硬設備，強化學習環境	B01	攝影同步雙燈套組	1.閃光出力 400 WS/J (含以上)。 2.3.5mm 同步訊號線插座。 3.光圈: 64.3F。 4.回電時間(110V) 0.35s~1.2s(含以上)。 5.無線觸發 4 頻道(含以上)。 6.閃燈凝結時間 1/800 秒。	1	組	36,000	36,000	藝人經紀實務	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B02-00	攝影相機組	詳細規格如下	1	組		0				8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B02-01	數位單眼相機	1. 有效像素：2,520萬像素(含以上) 2. 感光元件：CMOS影像感應器 3. ISO感光度範圍：100-25,600(含)以上 4. 3.2吋(含)以上LCD觸控螢幕 5. 支援4K動畫解析度	1	台	76,930	76,930	餐飲美學、行銷相關課程	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B02-02	鏡頭	1. 光圈葉片數：9片(含以上) 2. 最小光圈：F22(含)以上 3. 焦距：20-60mm(含以上) 4. 最短對焦距離：0.15米(含以上)	1	個	21,900	21,900	餐飲美學、行銷相關課程	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B03-00	反曲比賽弓套組	詳細規格如下：	1	組		0				8月	



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B03-01	反曲比賽弓	1. 材質:鋁合金 2. 長度25吋 3. 弓臂材質:碳素纖維 4. 瞄準器延伸桿9吋 5. 瞄準器垂直調整桿材質:鋁合金 6. V-BAR材質:碳素纖維 7. 箭桿箭身設計:桶型	1	組	279,300	279,300	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B03-02	望遠鏡組	1. 放大倍率16-30X 2. 防水深度5M 3. 物鏡直徑50mm 4. 含腳架	1	組	18,500	18,500	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B03-03	弓箱	1. 材質:PCABS 2. 尺寸:830*830*190mm 3. 雙邊提把、附輪	1	個	12,200	12,200	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B04-00	投影機組	詳細規格如下	1	組		0				8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B04-01	投影機	1. 流明度：5000(含)以上 2. 解析度：1920*1200(含)以上 3. 對比：300萬:1(含)以上 4. 含投影機吊架及HDMI訊號延伸器	1	台	78,000	78,000	地勤服務實務 空勤服務實務	觀光事業系	校務發展附錄 P.134，3-E	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B04-02	電動布幕	1. 尺寸：118吋(含)以上 2. 投影比例：1:1(含)以上 3. 布幕：蓆白	1	台	12,000	12,000	地勤服務實務 空勤服務實務	觀光事業系	校務發展附錄 P.134，3-E	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B05	電腦主機(含螢幕)	1. 處理器：i7(含)以上 2. 記憶體：8GB(含)以上 3. 硬碟：256GB SSD + 1TB SATA(含)以上 4. 光碟機:DVDRW 5. 作業系統：Windows 10(含)以上 6. 螢幕尺寸：27吋(含)以上 7. 還原卡	8	組	42,297	338,376	時尚髮型設計、美妝品調製及實習、藝術指甲、產業講座、企劃提案與簡報、品牌行銷企劃、時尚彩妝畫、美容專業諮詢、影視彩妝設計、整體造型設計、專業形象設計	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150，3-(2)-E	8月	第一次專責通過規格變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B06	陪伴型機器人	1. 晶片: Qualcomm 8 核心處理器 2. 記憶體: LPDDR 3GB RAM(含以上) 3. 500萬畫素(含以上)攝影鏡頭 4. LCD 螢幕:7吋(含以上)	20	套	16,500	330,000	陪伴型機器人程式設計	電腦與通訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B07	數位講桌	1. 主體採用鋁合金製作 2. 顯示器21.5吋(含以上)十點電容式觸控螢幕。 3. 7吋觸控式控制操作螢幕，可一鍵連動開關電腦、投影機、電動布幕等設備。 4. HDMI四進兩出，可支援熱插拔 5. 具有2路6.3mm麥克風輸入及1路3.5mm Line-in，可於面板控制輸入音量(含以上)。	4	台	88,000	352,000	全系課程	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B08	展示桌椅組	桌子一張 1. 尺寸: W152*D152*H74cm(±5%) 2. 材質: 桌板採用塑合板貼美耐板，金屬腳材 椅子兩張 1. 椅發座高: 45cm(±5%) 2. 材質: 皮面椅座，金屬腳材	4	組	20,000	80,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B09	筆記型電腦	1. 處理器:Core i5(含)以上 2. 記憶體:16GB(含)以上 3. 硬碟:512GB(含)以上 4. 螢幕尺寸:14吋(含)以上 5. 作業系統:Windows 11(含)以上	5	台	35,000	175,000	電子商務、廣告管理與實務、網路行銷、網紅與直播行銷、商品展示與解說、多媒體設計、品牌經營與行銷、品牌視覺行銷設計	行銷與流通管理系	校務發展附錄 P.101，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B10	筆記型電腦	1. 處理器:M2(含)以上 2. 記憶體：16GB(含)以上 3. 固態硬碟：512GB(含)以上 4. 螢幕尺寸：13吋(含)以上 5. 作業系統：macOS (含)以上	3	台	52,000	156,000	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B11	高溫爐	1. 溫度：1100℃(含以上) 2. 升溫速率：30℃/min(含以上) 3. 程式控制 4. 容積：400mm x 400mm x 400mm(含以上)	1	台	75,600	75,600	工程材料課程	機械工程系	校務發展附錄 P.64，3-(14)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B12	筆記型電腦	1.處理器：Core i7(含)以上 2.記憶體：16GB(含)以上 3.硬碟：500GB(含)以上 4.螢幕尺寸：14吋(含)以上 5.作業系統：Windows 10(含)以上	3	台	50,000	150,000	各實習課程	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(9)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B13	電腦主機(含螢幕)	1. 處理器：i7 (含以上) 2. 記憶體：8GB (含以上) 3. 硬碟：256GB SSD + 1TB SATA (含以上) 4. 作業系統：win10 Pro (含以上) 5. 電源供應器：300W(含以上) 6. 螢幕：21.5" (含)以上	3	組	32,109	96,327	旅館實務實習	旅館學程	校務發展附錄 P.163，3-(2)-C	8月	第一次專責通過規格變更
充實軟硬設備，強化學習環境	B14	攝影雙燈頭套組	1. 閃光出力 500 WS/J (含以上)。 2. 3.5mm 同步訊號線插座。 3. 光圈：64.8 F。 4. 回電時間 (110V) 0.7s~2.5s(含以上)。 5. 色溫5500k。 $\overline{SEP}$ 6. 無線觸發 8 頻道 (含以上)。 7. 閃燈凝結時間 1/2940~1/2330 秒。	1	組	68,000	68,000	藝人經紀實務	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B15	電腦主機(含螢幕)	1. 處理器:Core i7(含)以上 2. 記憶體:16GB(含)以上 3. 硬碟:500GB(含)以上 4. 作業系統:Windows 10(含)以上 5. 含還原卡 6. 螢幕尺寸:27吋(含)以上	1	台	44,890	44,890	餐飲美學、行銷相關課程	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B16-00	複合比賽弓套組	詳細規格如下：	1	組		0		休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B16-01	複合比賽弓	1. 軸距:38吋 2. 弦高:7吋 3. 射速:329FPS 4. 瞄準器延伸桿9吋 5. 瞄準器垂直調整桿材質:鋁合金 6. V-BAR材質:碳纖維	1	組	139,500	139,500	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B16-02	望遠鏡組	1. 放大倍率:16-30X 2. 防水深度:5M 3. 物鏡直徑:50mm 4. 最近對焦距離:5M 5. 含腳架	1	組	18,500	18,500	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B16-03	裁箭器	1. 轉速6000p 2. 尺寸560*160*140mm	1	組	11,500	11,500	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B16-04	製弦架	1. 材質:重鐵 2. 重量:30公斤(±10%) 3. 尺寸:長180公分*寬10公分*高5公分(±10%)	1	組	10,500	10,500	射箭專長課程	休閒事業系	校務發展附錄 P.139，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B17	電腦主機(含螢幕)	1. 處理器：i7(含)以上 2. 記憶體：8GB(含)以上 3. 硬碟：256GB SSD + 1TB SATA(含)以上 4. 光碟機:DVDRW 5. 作業系統：Windows 10(含)以上 6. 螢幕尺寸：27吋(含)以上	8	組	36,422	291,376	時尚髮型設計、美妝品調製及實習、藝術指甲、產業講座、企劃提案與簡報、品牌行銷企劃、時尚彩妝畫、美容專業諮詢、影視彩妝設計、整體造型設計、專業形象設計	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150，3-(2)-E	8月	第一次專責過規格變更

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B18	工業4.0智慧工廠教學箱	1. 控制器核心： ATmega2560 2. 超音波感測器檢測範圍： 3cm-200cm 3. 繼電器模組：交流 250V/10A 4. 火焰感測器可偵測頻段： 840-1200 nm 5. 8*8點陣陣LED驅動晶片： MAX7219 6. 溫度感測器測量範圍：0~ +50℃。 7. 濕度感測器測量範圍： 20%~90%RH	12	個	60,000	720,000	物聯網實務 專題課程	電腦與通 訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B19	電腦主機	1. 處理器：i5 (含以上) 2. 記憶體：8GB(含以上) 3. 硬碟：200G SSD+900G (含以上) 4. 作業系統：WINDOWS 10 (含以上) 5. 還原卡	4	套	27,000	108,000	全系課程	應用外語 系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B20	雙人電腦桌	1. 尺寸：W180*D70*H75 cm(±5%) 2. 桌板：採用塑合板面貼 厚度約0.6~0.7mm防刮美 耐板 3. 桌腳：鋼製方管，附調 整腳	1	張	13,000	13,000	動態視覺圖像 設計、數位影 像處理、3D角 色設計與列 印、實拍調光 與合成剪輯、 實務專題	數位多媒 體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B21	投影機	1. 流明度:5500(含以上) 2. 解析度:1024*768(含)以上 3. 對比:16000:1(含)以上	1	台	30,000	30,000	電子商務、廣告管理與實務、網路行銷、網紅與直播行銷、商品展示與解說、多媒體設計、品牌經營與行銷、品牌視覺行銷設計	行銷與流通管理系	校務發展附錄 P.101，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B22	數位相機	1. 有效像素:約2,620萬像素 2. ISO感光度範圍:100-40000(含)以上 3. 連拍速度:每秒達4張(含)以上 4. 螢幕尺寸:3吋(含)以上	4	組	36,050	144,200	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B23	焊接機	1. 額定頻率:50/60Hz 2. 最大輸入電流:33A 3. 適用焊線:0.6mm-0.8mm 4. 送線速度:1~20m/分鐘 5. 尺寸:450mm(含以上)X850mm(含以上)X720mm(含以上) 6. 配件:CO2焊槍、CO2加溫錶	1	台	53,000	53,000	車輛噴漆課程	機械工程系	校務發展附錄 P.64，3-(14)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B24	示波器	1. 頻寬：50 MHz(含)以上 2. 通道：2(含)以上 3. 取樣率：1GS/秒(含)以上 4. 時基：2ns/格~100s/格(含)以上 5. 顯示器：7吋(含)以上	30	台	18,000	540,000	電力電子實務	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B25	印表機	1. 列印速度：52ppm(含)以上 2. 解析度：1200x1200dpi(含)以上 3. 記憶體：512MB(含)以上 4. 內建網路及雙面列印功能	1	台	19,228	19,228	旅館實務實習	旅館學程	校務發展附錄 P.163，3-(2)-C	8月	第一次專責通過金額變更
充實軟硬設備，強化學習環境	B26	音樂工作桌檯	1. 可放置61鍵(含以上)MIDI鍵盤之可調整高度抽屜式鍵盤桌。 2. 6U Rack 收納。 3. 尺寸:105cm寬*40cm 深*90 cm 高(±3%)。	2	組	16,000	32,000	即興創作、音樂展演	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B27	飲水機	1. 容量：熱水145公升(含)以上 2. 功率：約6000W 3. 尺寸：寬59*深58*高155cm(±5%) 4. 含過熱、漏電保護裝置 5. LED水位及溫度顯示	1	台	36,000	36,000	飲調相關課程	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B28	美甲桌椅組	桌子一張 1. 尺寸：長50cm*寬112cm*高83cm(±10cm) 2. 桌面：5mm強化玻璃 3. 桌面下兩側：美耐皿塑合板 4. 含煞車輪 椅子兩張 1. 尺寸：椅墊直徑33cm(±4cm)；椅寬56cm*高55~69cm(±2cm) 2. 椅腳：鍍鉻鋼管五爪腳 3. 座椅：PU皮革	30	組	31,290	938,700	藝術指甲、美睫實務、假皮霧眉技術、進階藝術指甲、進階假皮霧眉技術、進階美睫實務	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150，3-(2)-E	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B29-00	投影機組	詳細規格如下：				0				8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B29-01	投影機	1. 投影型式：3LCD 2. 亮度：5000流明(含以上) 3. 解析度：WUXGA (1920x1200) (含以上) 4. 對比：1500000:1(含以上)	1	台	48,000	48,000	全系課程	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B29-02	電動布幕	1. 尺寸：120吋(含)以上 2. 投影比例：4:3(含)以上 3. 馬達：軸心式管狀馬達 4. 布幕：蓆白	1	幅	12,000	12,000	全系課程	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B30	遊戲主機	1. 處理器：x86-64 AMD Zen 2，8核心(含以上) 2. GPU：AMD Radeon RDNA 2 圖像引擎 3. 記憶體：16GB GDDR6(含以上) 4. 硬碟：825GB SSD(含以上) 5. 光碟機：藍光光碟機	1	台	27,000	27,000	動態視覺圖像設計、數位影像處理、3D 角色設計與列印、實拍調光與合成剪輯、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B31-00	數位相機組	詳細規格如下	1	組		0				8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B31-01	數位相機	1. 有效像素：約1,210萬像素 2. 總像素：約1,290萬像素 3. ISO感光度範圍：80-102400(含)以上 4. 感光元件：Exmor R CMOS 5. 螢幕尺寸：3吋(含)以上	1	組	117,230	117,230	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B31-02	鏡頭	1. 最大光圈：F2.8(含)以上 2. 最小光圈：F22(含)以上 3. 焦距：16-35 mm(含)以上 4. 最短對焦距離：0.28m(含)以上	1	個	69,980	69,980	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B32	電動夾爪	1. 兩爪行程：32mm±0.5mm。 2. 持力範圍：60~150N。 3. 夾持速度：1~20mm/s。	2	支	65,000	130,000	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B33	聲音效果器套組	1.支援 AAX 格式效果器插件。 2.自動偵測輸入音源產生調整參數。 3.包含聲音等化器、穩定器、壓限器、最大化與最佳編碼轉換器等模組。 4.軟體永久授權。	1	組	15,000	15,000	音樂製作	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B34	明火烤爐	1.尺寸：長40*寬54*高60cm(±5%) 2.整台皆以SUS 304不銹鋼製作 3.電熱式，採紅外線發熱管電能燒烤 4.開關調整鈕可調至所需不同的熱能 5.可升降式	1	台	48,000	48,000	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B35	電動布幕	1.尺寸：120吋(含)以上 2.投影比例：4:3(含)以上 3.馬達：軸心式管狀馬達 4.布幕：潔白	3	幅	12,000	36,000	全系課程	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B36-00	顯示器組	詳細規格如下				0				8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B36-01	顯示器	1.面板解析度：3840x2160(含以上) 2.面板尺寸:70吋(含以上) 3.內建端子：HDMI、USB	1	台	30,000	30,000	動態視覺圖像設計、數位影像處理、3D角色設計與列印、實拍調光與合成剪輯、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B36-02	移動式電視架	1.材質：金屬 2.適用尺寸：55吋~80吋顯示器 3.支援孔距：20x20cm~80x50cm 4.附剎車輪	1	座	10,000	10,000	動態視覺圖像設計、數位影像處理、3D角色設計與列印、實拍調光與合成剪輯、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B37-00	數位相機組	詳細規格如下	1	組		0				8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B37-01	數位相機	1.有效像素：約1,210萬像素 2.總像素：約1,290萬像素 3.ISO感光度範圍：80-102400(含)以上 4.感光元件：Exmor R CMOS 5.螢幕尺寸：3吋(含)以上	1	組	117,230	117,230	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B37-02	鏡頭	1.最大光圈：F4(含)以上 2.最小光圈：F22(含)以上 3.焦距：24-105mm(含)以上 4.最短對焦距離：0.38m(含)以上	1	個	41,980	41,980	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B38	電動夾爪	1.電動單爪行程：12mm±0.5mm。 2.電動夾持力：35N(含)以上。 3.夾持速度：15mm/s(含)以上。	2	支	35,000	70,000	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B39	監聽喇叭	1.主動式舞台喇叭。 2.內建雙擴大機，10吋低音單體，1吋高音單體。 3.低音擴大機500瓦，高音擴大機100瓦，總最大出力600瓦。 4.響應頻率:58Hz~17kHz。 5.複合式輸入端子x2，XLR輸出端子x1。 6.水平散射角度90度，垂直散射角度60度。	2	台	23,000	46,000	即興創作、音樂展演	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B40	蒸烤箱	1.可放置GNI/1盤及53*32.5cm烘焙盤*20盤(含)以上。 2.機體為SUS304不鏽鋼材質，不鏽鋼鋼板厚1.0mm(含)以上。 3.烘烤溫度：30°C~300°C(±5°C)。 4.蒸煮溫度：30°C~130°C(±5°C)。 5.蒸烤溫度：30°C~300°C(±5°C)。 6.濕度設定：0%~100%。 7.支援多點核心溫度探針。 8.含外掛手持式水槍。 9.觸控面板(需支援繁體中文)。 10.具備兩段式安全開門設計。 11.具備自動清潔功能。	1	台	650,000	650,000	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	第一次專責通過規格變更
充實軟硬設備，強化學習環境	B41	投影機	1. 投影型式：三片 TFT LCD 2. 亮度：4500 ANSI 流明(含以上) 3. 解析度：1080P 1920*1080(含以上) 4. 對比：2,500,000:1(含以上)	4	台	60,000	240,000	3D特效與合成、動態視覺圖像設計、實拍調光與合成剪輯、3D動畫特效	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B42	微型投影機	1. 流明度：300流明(含以上) 2. 解析度：854*480(含以上) 3. 對比：120,000:1(含以上)	2	台	10,900	21,800	專業課程	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B43	氣壓夾爪	1. 缸徑20mm±5% 2. 氣壓可調式模組×2 3. 含氣壓夾治具	2	支	13,500	27,000	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B44	同步訊號處理器	1. 取樣頻率192 kHz。 2. 內建參考影像同步產生器。 3. 輸入端子:參考影像同步x1/音頻震盪同步x1/AES3x1/迴圈同步x1。 4. 輸出端子:參考影像同步x4/音頻震盪同步x6/迴圈同步x1、LTC時間碼輸出及輸入(XLR式端子)。 5. 支援 Pro Tools。 6. 時間碼類別須包含 23.976/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps。	1	台	119,000	119,000	錄音、混音、音樂製作	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B45	製冰機	1. 日產量:500磅(含以上) 2. 儲冰量:400磅(含以上) 3. 冰型：角冰 4. 冷卻方式：水冷式	1	台	80,000	80,000	進階西餐烹調、 創意西式廚藝、 國際烹調、法國 料理、蔬食料理 設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B46	工作桌	1. 尺寸：W150×D75×H80 cm(±5%) 2. 桌面：42mm(±5%)樺木 集成木板 3. 桌腳：鍍鋅鋼板，附調 整腳 4. 荷重：2000KG(±5%)	8	張	30,000	240,000	文創商品設計、 手繪兒童敘事插 畫、實務專題、 活動展演與空間 設計、商品行銷 與包裝設計	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B47	投影機(含布幕)	1. 流明度:5000流明(含)以上 2. 解析度:1920x1200(含)以上 3. 對比：1,500,000:1(含)以上 4. 120吋(含)以上電動布幕	1	組	88,000	88,000	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B48	數位音訊介面	1. 16軌類比式輸出及輸入，2 軌麥克風輸入，2軌樂器輸入 ，16軌Adat數位輸出及輸入 (含以上)。 2. 64軌Dante數位輸出及輸 入、耳機輸出端子x2(含以 上)。 3. 系統取樣頻 率:24bit/44.1~192kHz。 4. DigiLink 介面。	1	台	180,000	180,000	錄音、混音、 音樂製作	流行音樂 事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B49	多功能調理機	1. 16軌類比式輸出及輸入，2軌麥克風輸入，2軌樂器輸入，16軌Adat數位輸出及輸入(含以上)。 2. 64軌Dante數位輸出及輸入、耳機輸出端子x2(含以上)。 3. 系統取樣頻率:24bit/44.1~192kHz。 4. DigiLink 介面。	1	台	60,000	60,000	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B50-00	雕刻機組	詳細規格如下				0				8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B50-01	雷射雕刻機	1. 雷射：40W CO 2 Laser (含以上) 2. 最大工作區域：400 x 375 mm (含以上) 3. 雕刻速度：約0-300mm/s 4. 切割厚度：約0-10 mm 5. 傳輸介面：Wi-Fi / Ethernet 6. 含相容空氣淨化器之導風管	1	台	60,000	60,000	文創商品設計、手繪兒童敘事插畫、實務專題、活動展演與空間設計、商品行銷與包裝設計	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B50-02	空氣淨化器	1. 馬達：無刷電機 2. 四層(含以上)過濾網，內含HEPA級濾網 3. 導風口徑：10cm(±5%) 4. 最大風量：350CFM，每分鐘9800公升(±5%)	1	台	14,200	14,200	文創商品設計、手繪兒童敘事插畫、實務專題、活動展演與空間設計、商品行銷與包裝設計	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B51	洽談桌	1. 尺寸：W240*D120*H75(±3%) 2. 桌板：塑合板表面貼美耐板 3. 桌腳：鋁合金表面烤漆處理	1	張	16,500	16,500	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B52	微波爐	1. 容量：18L(含)以上 2. 15段火力選擇 3. 微電腦控制 4. 5段烹調	1	台	39,900	39,900	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B53	三軸穩定器	1. 負載重量：4.5 公斤(±5%) 2. 最大可操控轉速：平移、俯仰、橫滾方向360°/s 3. 機械邊界點範圍：橫滾軸約 -95°至 240°、俯仰軸約 -112°至 214° 4. 圖像感測器：觸控螢幕解析度顯示 448×298(含以上)、幀數30fps(含以上)	2	台	33,900	67,800	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B54	冰淇淋機	1. 尺寸： 49.8*18.2*36cm(±5%) 2. 杯容量：1公升(±5%) 3. 旋轉速度：發動機6000轉，研磨轉速2000轉 4. 壓力：約1.2 bar 5. 冷凍溫度：約-22℃ 6. 填充量：0.8升(±5%) 7. 內含鋼杯、鋼杯蓋*2個	1	台	240,000	240,000	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B55	四門立式冷藏冰箱	1. 尺寸：122*80*204cm(±5%) 2. 內容積量：970公升。 3. 箱體使用SUS 304 1.0mm不鏽鋼板，中間保溫層使用50mm厚PU泡棉。 4. 冷卻方式：無霜送風式。 5. 使用微電子數位式冷藏冷凍系統控制器。 6. 冷藏溫度：2℃~5℃。 7. 冷藏設定溫度 +3℃ 至 +8℃。	2	台	68,000	136,000	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B56	食物乾燥機	1. 全金屬機型 2. 觸控式操作面板。 3. 可乾燥層架需10層(含)以上。	1	台	12,000	12,000	進階西餐烹調、創意西式廚藝、國際烹調、法國料理、蔬食料理設計製作	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B57	攪拌機	1. 馬力：1/2HP(含以上) 2. 攪拌轉速每分鐘150/316/505(含以上)轉，共三段 3. 桶子容量：20公升(含以上) 4. 含攪拌勾	13	台	55,000	715,000	中式點心相關課程	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B58	筆記型電腦	1. 處理器:Core i7(含)以上 2. 記憶體:32GB(含)以上 3. 硬碟:500GB(含)以上 4. 螢幕尺寸:14吋(含)以上 5. 作業系統:Windows 10(含)以上	1	台	28,222	28,222	創新創業	民生學院	校務發展附錄 P.123，五-2	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B59	活動桌椅組	桌子一張 1. 尺寸： W180*D60*H75cm(±5%) 2. 桌板：採用25mm塑合板，面貼0.8mm美耐板，連結器採用2mm鋼板沖壓成型 3. 桌下檔板：採用0.8mm鍍鋅鋼板凸點折彎成型，外經銀粉防鏽烤漆處理。 4. 桌腳：鋁合金，採用2mm 6063擠出成型 5. 含L型煞車鈕，可腳踏控制。 椅子三張 1. 尺寸： W52*D60*H77.5cm(±5%) 2. 椅背座：採用PP射出成型。 3. 椅座骨架：鐵架折彎成型，表面粉體烤漆處理。	10	組	47,000	470,000	創新創業	民生學院	校務發展附錄 P.123，五-2	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B60-00	音響設備	詳細規格如下：	1	組		0				8月	



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B60-01	擴大機	1. 輸出功率：約150Wx4 CH 2. 輸入輸出: AUDIO輸入4組、輸出2組；VIDEO輸入2組、輸出2組(皆含以上) 3. MIC輸入: 2組(前*2+後*2)(含以上) 4. 音質調整: 麥克風高低音 5. 音量調整: 音樂及麥克風總音量 6. 喇叭4區各別音量調整 7. 可接收藍牙	1	台	16,000	16,000	創新創業	民生學院	校務發展附錄 P.123，五-2	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B60-02	喇叭	1. 形式：二音路舞台喇叭 2. 單體：8吋(含以上)* 1+ 高音3吋(含以上)* 2 3. 效率：90 ± 1dB (1W/1M) 4. 頻率響應：45Hz~20KHz 5. 箱體：木頭音箱鐵網防護 6. 阻抗：8歐姆	1	對	12,600	12,600	創新創業	民生學院	校務發展附錄 P.123，五-2	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B60-03	無線麥克風	1. 頻道數：雙頻道 2. 頻響範圍: 約18Hz-23kHz 3. 音頻輸出：XLR平衡式 4. 接收方式：雙諧調器純自動選訊接收	1	組	17,000	17,000	創新創業	民生學院	校務發展附錄 P.123，五-2	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	B60-04	音響櫃	1. 尺寸：50*40*100cm(±2cm) 2. 四層隔板及一組抽屜(皆含以上) 3. 具活動輪	1	組	10,000	10,000	創新創業	民生學院	校務發展附錄 P.123，五-2	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B61	第二層網路交換器	1.48埠(含以上)Gigabit Ethernet 2.4埠(含以上)SFP+ 10 Gigabit Ethernet 3.Capacity in millions of packets per second：130.94 mpps (含) 以上 4.Switching capacity：176G(含)以上 5.支援IPv4、IPv6	15	台	55,000	825,000	汰換工程學院骨幹網路設備(工程學院全課程)	全校	校務發展附錄 P.39，二-3	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B62	無線基地台	1.支援2.4GHz與5GHz雙頻 2.系統具備1GB DRAM(含以上) 3.256MB Flash(含以上) 4.全向性天線	38	台	29,000	1,102,000	財經大樓全課程	全校	校務發展附錄 P.39，二-3	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	B63	供電型交換器	1. 24埠10/100/1000BASE-T PoE 2.Switching capacity：128G(含)以上 3.供電370W(含以上) 4.DRAM：4G(含以上) 5.Flash：4G(含以上)	4	台	160,000	640,000	財經大樓全課程	全校	校務發展附錄 P.39，二-3	8月	

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	B64	雲端運算路由器	1.處理器: 頻率1GHz， 72核心(含以上) 2.記憶體:16GB(含以上) 3.內建儲存空間:128M(含以上) 4.乙太網路介面: Gigabit x 1埠(含以上) 5.光纖埠: 10G SFP x 8埠(含以上) 6.記憶卡插座: microSD x1， M.2 x2(含以上) 7.含路由器操作系統 8內建CPU溫度監控器 9.尺寸: 可放置於1U機櫃內	1	台	158,000	158,000	電腦程式設計、計算機程式實習、網路程式設計實務	資訊工程系	校務發展附錄 P.62， 3-(2)	8月	第二次專責通過新增
<b>合 計</b>							28,451,274	含配合款9,843,346				

**備註：**

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(標餘款)

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	標01	數位講桌	1.主體採用鋁合金製作 2.顯示器21.5吋(含以上)十點電容式觸控螢幕。 3.7吋觸控式控制操作螢幕，可一鍵連動開關電腦、投影機、電動布幕等設備。 4.HDMI四進兩出，可支援熱插拔 5.具有2路6.3mm麥克風輸入及1路3.5mm Line-in，可於面板控制輸入音量(含以上)。	9	台	88,000	792,000	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	10月	
充實軟硬設備，強化學習環境	標02	電腦主機	1.處理器：i7(含)以上 2.記憶體：8GB(含)以上 3.硬碟：256GB SSD + 1TB SATA(含)以上 4.光碟機:DVD RW 5.作業系統：Windows 11(含)以上 6.還原卡	9	台	31,508	283,572	所有課程	總務處統籌，全校使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	10月	

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟 硬設備 ，強化 學習環 境	標03	投影機	1.流明度：6500(含)以上 2.解析度：1920*1200(含)以上 3.對比：300萬:1(含)以上 4.含投影機吊架及HDMI線	9	套	63,000	567,000	所有課程	總務處統 籌，全校 使用	校務發展附錄 P.11，二-(2)-A	10月	
<b>合 計</b>							1,642,572					

**備註：**

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	C01	電腦主機	1.處理器：Intel Core i5 (含以上) 2.記憶體：8GB(含以上) 3.硬碟：1TB HDD + 256GB SSD (含以上) 4.作業系統：win10 Pro (含以上) 5.電源供應器：300W (含以上) 6.含還原卡	6	台	26,715	160,290	提供各系師生使用三樓資訊檢索與利用需求	圖書館	校務發展附錄 P.41，(二)-1-8	8月	第一次專責通過金額規格、變更
充實軟硬設備，強化學習環境	C02	不斷電系統	1. 額定容量：3000VA(含)以上 2. 電池：2400W(含)以上 3. 電池種類：密閉式免加水鉛鈣電池 4. LCD顯示面板 5. 含監控網卡	1	台	17,910	17,910	提供圖書館電源供應穩定	圖書館	校務發展附錄 P.41，(二)-1-8	6月	第一次專責通過金額變更
合 計							178,200					

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫 名稱	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
-----------	-----	------	----	----	----	------	------	------	------	-----------------	------------	----

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

主計畫名稱	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									
充實軟硬設備,強化學習環境	D01	V						1	批	225,000	225,000	增加西文圖書館藏,滿足讀者資訊需求。	圖書館	校務發展附錄P.42,(二)-2-(3)	8月	
充實軟硬設備,強化學習環境	D02		V					1	批	400,000	400,000	增加中文圖書館藏,滿足讀者資訊需求。	圖書館	校務發展附錄P.42,(二)-2-(3)	8月	
充實軟硬設備,強化學習環境	D03			V				1	批	180,000	180,000	續訂中文期刊(紙本式),為提供讀者學術性與休閒性資訊服務。	圖書館	校務發展附錄P.42,(二)-2-(3)	12月	校內款另編列5萬支應
充實軟硬設備,強化學習環境	D04			V				1	批	125,000	125,000	續訂西文期刊(紙本式),為提供讀者學術性與休閒性資訊服務。	圖書館	校務發展附錄P.42,(二)-2-(3)	12月	校內款另編列2.5萬支應
充實軟硬設備,強化學習環境	D05						V	1	批	270,000	270,000	視聽媒體資料	圖書館	校務發展附錄P.42,(二)-2-(3)	8月	視聽資料
合 計											1,200,000					



## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫 名稱	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									

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【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

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	E01	攜帶型音箱	1.低音放大器190W,高音放大器77W,最大功率267W(含以上) 2.靈敏度：96dB(含以上) 3.喇叭：10吋紙盆低音及1吋號角高音(含以上) 4.內建2個(含以上)無線接收模 5.內建藍芽功能 6.附2支無線麥克風	2	台	65,000	130,000	社團活動用	學生會	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E02	筆記型電腦	1.螢幕尺寸：16吋(含以上) 2.處理器：i5(含以上) 3.記憶體：16GB DDR4(含以上) 4.硬碟：512GB SSD(含以上) 5.顯示卡：2GB(含)以上 6.作業系統：Windows 11(含以上)	1	台	37,800	37,800	社團文書處理用	學生會	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、9、12項	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	E03	迷你無線擴音機	1.頻率範圍：80 Hz ~ 18 kHz(含以上) 2.接收模組：內建UHF或ISM 頻段 3.播音模組：USB錄放音座及抽取式藍牙模組 4.附無線麥克風	2	台	15,000	30,000	社團活動用	戲劇社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、5、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E04	外拍閃光燈	1.無線電模式 2.色溫：5600 ±200K 3.光控引閃：S1/S2 4.同步傳輸：高速同步(最高1/8000秒)、前簾同步、後簾同步 5.傳輸距離：100m(含以上)	2	組	16,600	33,200	社團練習用	視覺藝術創作社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E05	面漆噴槍	1.噴塗口徑:1.2I(含以上) 2.空氣消耗量:430NL/min(含以上) 3.使用壓力:0.5-2.4ber(含以上) 4.含360°旋轉接頭、600ccRPS噴漆杯、噴槍濾漆網	1	組	39,000	39,000	社團練習用	塗裝彩繪社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、5、7、12項	4月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	E06	雙色溫 LED燈	1.色溫：約2700K-6500K 2.TLCI：≥96 3.CRI：≥95 4.工作頻率：2.4GHz 5.控制距離：≤100m	1	組	15,300	15,300	社團練習用	綜藝製作社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E07	雙頻擴音器	1.頻率範圍：100 Hz ~ 16 kHz(含以上) 2.喇叭系統：5吋全音域喇叭 3.接收模組：內建2組UHF或ISM 頻段 4.播音模組：USB錄放音座及抽取式藍牙模組 5.含無線麥克風、領夾式無線克風	1	台	16,000	16,000	社團練習用	燈光音響社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E08	桌上型棉花糖機	1.電子恆溫 2.直軀式馬達 3.糖盆尺寸：50x20 cm(±5cm) 4.材質：不銹鋼	1	台	17,000	17,000	社團練習用	異國料理社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	6月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E09	轉鈕式乾果機	1.層數：9層(含以上) 2.可調式溫控器：約41°C~74°C 3.定時器：26小時(含以上) 4.外殼材質：304不銹鋼 5.含風乾托盤架	1	台	23,000	23,000	社團練習用	異國料理社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	E10	烤盤台車	1.層數：18層 2.尺寸： W56cm*D75cm*180cm(±5cm) 3.上下層板使用SUS#304 1.2mm(±1mm)不銹鋼板製作 4.中層支桿使用SUS#304 38*38*10mm(±5mm)不銹鋼管製作 5.輪子：四輪(2輪活動輪，2輪剎車輪) 6.下方可插40cm*60cm(±3cm)烘培盤	1	台	24,990	24,990	社團練習用	烘焙菁英社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	6月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E11	均質機	1.防滑握把 2.總長：39.5 cm(含以上) 3.軸長：18.5 cm(含以上) 4.兩段轉速：低轉速I：約10,000 rpm 高轉速II：約17,000 rpm	1	台	11,025	11,025	社團練習用	烘焙菁英社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	6月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	E12	攜帶型音箱	1.頻率範圍：70 Hz~14 kHz(含以上) 2.最大音壓：105dB(含以上) 3.喇叭：1吋高音及8吋低音(含以上) 4.內建2個(含以上)接收模組 5.內建藍芽功能及CD撥放器 6.附2支無線麥克風	2	台	35,000	70,000	社團活動用	原住民文化傳承社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E13	雙色溫 LED燈	1.色溫：約2700K-6500K 2.TLCI：≥96 3.CRI：≥95 4.工作頻率：2.4GHz 5.控制距離：≤100m 6.含電源供應器及V掛行動電源	1	台	29,200	29,200	社團練習用	電影製作社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、5、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E14	磁吸式RGB條燈	1.色溫範圍：約2700-6500K 2.TLCI：99(含以上) 3.CRI：97(含以上) 4.RGB色域：0-360° 5.藍牙無線控制距離：約30米	2	組	12,000	24,000	社團練習用	電影製作社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、5、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E15	倒數計時器	1.尺寸：84*57*9公分(含以上) 2.面板：LED顯示 3.控制器：無線 4.含腳架*2	1	組	98,000	98,000	社團活動用	運動推廣社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	E16	一對二微型無線麥克風	1.可同時錄製兩個聲源 2.麥克風類型：電容式無線麥克風 3.頻率範圍：約50Hz - 20kHz 4.含領夾式麥克風	3	組	12,500	37,500	社團活動用	城市之音數位廣播社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	5月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E17	除濕機	1.適用坪數：23坪(含以上) 2.除濕能力：18公升/日(含以上) 3.水箱容量：5.5公升(含以上) 4.需有節能標章	4	台	18,900	75,600	社團教室除溼用	管家服務社 親善大使社	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	4月	
充實軟硬設備，強化學習環境	E18	碎紙機	1.入紙寬度：310mm(含以上) 2.碎紙細度：約3.9x40mm 3.碎紙張數：35張(含以上) 4.碎紙容量：100公升(含以上) 5.碎紙速度：約3.8M/min	1	台	25,500	25,500	社團文書處理用	學生會	附錄5-6 課外活動暨服務學習組第1、7、12項	4月	
合 計							737,115					

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫 名稱	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
-----------	-----	------	----	----	----	------	------	------	------	-----------------	------------	----

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。



## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	F01	校園安全	校園網路資安設備	1.防火牆輸送量(HTTP/appmix)：8.9/6.8Gbps(含以上) 2.Threat Prevention 輸送量(HTTP/appmix)：3.3/3.2Gbps(含以上) 3.Max session：945,000次(含以上) 4.1/sec session：100,000次(含以上) 5.L7管理功能。 6.可辨識IP所在國家。	1	式	3,910,000	3,910,000	更換校園網路資安設備以降低網路攻擊	電算中心統籌，全校使用	校務發展附錄P.39，二-3	8月	第一次專責通過規格變更；第二次專責通過預算調整
充實軟硬體設備，強化學習環境	F02	校園安全	防毒軟體	1.全校防毒軟體授權3年期 2.包含用戶、伺服器用軟體 3.提供中控系統 4.授權期間可升級至最新版本	1	式	252,000	252,000	提供全校電腦課程使用，提升網路安全。	電算中心統籌，全校使用	校務發展附錄P.39，二-3	8月	第一次專責通過限制性採購

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	F03	校園安全	密碼鎖	1. 尺寸：155 (L) x 60 (W) mm(含以上) 2. 門把柄長：130mm(含以上) 3. 安裝尺寸範圍：板厚38-50(D)mm(含以上) 4. 支援裝置：Qrcode二維碼 5. 含配發軟體 (1)具帳號與權限的管理 (2)具E-mail、SMS、列印方式進行QRCode條碼產生 (3)具開門與相關人員操作紀錄 (4)可設定QRCode條碼有效時間	9	組	27,300	245,700	提升實習旅館安全性	旅館學程	校務發展附錄 P.163，3-(2)-C	8月	配合款第二次專責通過預算調整
充實軟硬設備，強化學習環境	F04	校園安全	數位錄影監視系統	1.16CH DVR 數位錄影主機+4T硬碟*2(含)以上 2.錄影解析度：2592x1944(5MP) (含)以上 3.戶外型紅外線攝影機*16 4.紅外線攝影機解析度：1920(H)*1080(V) 30FPS(含)以上 5.鏡頭：200萬畫素(含)以上 6.鏡頭防水等級：IP66	1	套	142,275	142,275	維護校園師生安全	總務處統籌	校務發展附錄 P.12，(3)-D	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	F05	校園安全	數位錄影監視系統	1.16CH DVR 數位錄影主機+4T硬碟*2(含)以上 2.錄影解析度：2592x1944(5MP)(含)以上 3.日夜兩用夜視型紅外線攝影機*16 4.紅外線攝影機解析度：1920(H)*1080(V) 30FPS(含)以上 5.鏡頭：300萬畫素鏡頭(含)以上 6.鏡頭防水等級：IP66	1	套	164,115	164,115	維護校園師生安全	總務處統籌	校務發展附錄 P.12，(3)-D	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	F06	校園安全	立桿式燈具	1.E27燈頭 2.LED光源35W(含)以上 3.燈桿含基礎燈座安裝高度：350cm(±10cm) 4.燈具尺寸：600mm*630mm(±100mm)	4	組	28,350	113,400	提升夜間照明	總務處統籌	校務發展附錄 P.12，(3)-D	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	F07	校園安全	立桿式路燈含單臂燈架	1.LED光源150W(含)以上 2.燈桿含基礎燈座安裝高度：500cm(±10cm) 3.燈具尺寸：860mm*330mm*80mm(±100mm) 4.防水等級：IP66	2	組	47,250	94,500	提升夜間照明	總務處統籌	校務發展附錄 P.12，(3)-D	8月	

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	F08	校園安全	立桿式路燈含單臂燈架	1.LED光源150W(含)以上 2.燈桿含基礎燈座安裝高度：450cm(±10cm) 3.燈具尺寸：860mm*330mm*80mm(±100mm) 4.防水等級：IP66	2	組	44,100	88,200	提升夜間照明	總務處統籌	校務發展附錄P.12，(3)-D	8月	
<b>合 計</b>								5,010,190	含配合款245,700				

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 設備類別：分為省水器材、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。
4. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【附表16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱	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				
師資職能成長，提升教學品質	1	新聘教師薪資	增聘發展系所之專業專任教師及專業技術人員之實務教師。	本項經費依據前三年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	1.執行內容將依教育部相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。 2.相關聘任教師均依相關規定及經系、院、校教評會通過。 3.受補助教師排除校長、無授課時數及公立學校或政府機關退休至本校服務之教師。	約16案	12,410,715	校務發展附錄P.27，二(1)	
師資職能成長，提升教學品質	2	改善教學及師資結構-編纂教材	鼓勵教師研製數位教材，以充實數位學習平台，提昇自學功效。	1.原則上每案獎助上限為2萬元（通過教育部認證者獎助8萬元）。 2.實際獎助金額依經費總額、權值、評審分數綜合考量計算得之。	1.本案之審查機制係以「本校獎助教師自製教具及數位教材實施辦法」第五條之規定為主要依據。 2.審查作業：分為初審、評審、委員會複審程序進行。	約3件	10,000	校務發展附錄P.3，4-(1)-A	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
師資職能成長，提升教學品質	3	改善教學及師資結構-製作教具	鼓勵教師製作優良教具，以輔助教學，並提昇品質。	1.原則上每案獎助上限為10萬元。 2.實際獎助金額依經費總額、權值、評審分數綜合考量計算得之。	1.本案之審查機制係以「本校獎助教師自製教具及數位教材實施辦法」第五條之規定為主要依據。 2.審查作業：分為初審、評審、委員會複審程序進行。	約21件	1,530,000	校務發展附錄P.3，4-(1)-A	
三創實務磨練，強化創意實踐	4-1	推動實務教學-競賽-教師申請	鼓勵教師指導學生參加校外專題研究競賽	1.本項經費依據前三年度執行狀況及先行請各系科預估次年參加案件推算本年度預算做編列分配原則。 2.就國際型競賽、教育部名義競賽、其他全國性競賽作為補助基準。	1.依據「專任教師指導學生參加技(藝)能競賽獎補助辦法」辦法做為審查及執行基準。 2.由系所檢具相關資料提出申請補助，經研發處審核後，呈請校長核定後進行補助。	約75案	800,000	校務發展計畫附錄P.18，3-(18)	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
三創實務磨練，強化創意實踐	4-2	推動實務教學-國際競賽與發明競賽	鼓勵教師帶領學生製作專題及競賽並參加國外競賽或發明展，以提昇學生技能質量，且提升國際視野及增進國際競爭力。	1.本項經費依據前三年度執行狀況及先行請各系科預估次年參加案件推算本年度預算做編列分配原則。 2.就年度規劃、非年度規劃分別補助。	1.依據「專任教師指導學生參加國際發明展甄選辦法」、「師生出國參加國際型競賽差旅補助辦法」辦法做為審查及執行基準。 2.相關參賽作品依本校專題競賽名次參加競賽，前15名參加首爾發明競賽，前12名參加台灣創新技術博覽會(原台北國際發明展)及日內瓦發明展。	約44案	2,401,034	校務發展計畫附錄P.17，2-(9)；P.18，3-(18)	含851,034配合款
專業通識並重，培育語言能力	4-3	推動實務教學-績效獎勵	獎勵教師取得國家級證照或輔導學生取得專業、外語證照。	本項經費依據前三年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	1.依據「績效獎勵辦法」辦法做為審查及執行基準。 2.相關申請案均經系務會議、校級審查委員審查，行政會議及專責小組會議審議。	約80案	560,000	校務發展計畫附錄P.17，2-(8)、P.18，3-(17)	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
師資職能成長，提升教學品質	4-4	推動實務教學-教學績優教師	表揚與獎勵教師在教學與輔導及服務之傑出表現	1. 由委員會就各學院初選之候選人擇優選出各院教學優良教師2位。 2. 獲選為「教學優良教師」者，每名獎勵金2萬元。	1. 各學院為初選單位，經院級教評會審查後，依所屬專任教師人數之5%選出候選人。 2. 本校組成「教學優良教師遴選委員會」負責複選作業。 3. 由委員會就各學院初選之候選人擇優選出各院教學優良教師2位(各院名額不足時，得從缺)	約6案	120,000	校務發展附錄P.1，1-(1)	
師資職能成長，提升教學品質	4-5	推動實務教學-推動職能課程	分析產業對人才能力的需求，並依據政府公告的職能基準或透過職能分析方法，經過A(分析)、D(設計)、D(發展)、I(實施)、E(評量)等五大階段辦理訓練，並針對學員的學習成果進行評量，以確保學習者具備產業要求的能力。	1. 本項經費依據前三年度執行狀況及先行請各系科預估次年開設課程推算本年度預算做編列分配原則。 2. 各學院每學年度至少需辦理一項職能專業課程方案。	1. 依據本校「發展職能專業課程實施要點」作為依據。 2. 開設課程經系、院級課程委員會議審議，報校級課程委員會核備，並提報執行成果送教務處備查。	約1門	34,020	校務發展附錄P.3，3-(1)-D	均配合款



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
職能分流學習，深化產學接軌	5-1	研究-專題	鼓勵本校師生積極從事專題研究計畫，培養創新思考模式，提昇校內研發技術，遴選具創意且有商品化潛力之專題研究計畫參與國際發明競賽。	本項經費依據本校辦法補助24件作品做為經費編列分配原則。	1.依據「專任教師指導學生參加國際發明展甄選辦法」辦法做為審查及執行基準。 2.相關專題作品採兩階段審查，第一階段書審及第二階段作品競賽。	約16件	680,000	校務發展計畫附錄P.16，2-(3)	
三創實務磨練，強化創意實踐	5-2	研究-專利	獎勵教師取得專利，以培養創新思考模式，並提昇校內研發技術，增進技術轉移成效。	1.本項經費依據前三年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。 2.分別就專利領證費、維護費、代撰費、技術轉移獎勵金給與補助。	1.依據「專利業務獎補助辦法」辦法做為審查及執行基準。 2.相關申請獎助案，均經本校「專利審查委員會」審議通過後實施。	約170案	1,710,000	校務發展計畫附錄P.16，2-(3)	
職能分流學習，深化產學接軌	5-3	研究-績效獎勵	獎勵教師爭取並執行公民營合作計畫。	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則	1.依據「績效獎勵辦法」辦法做為審查及執行基準。 2.相關申請案均經系務會議、校級審查委員審查，行政會議及專責小組會議審議。	約65案	130,000	校務發展計畫附錄P.16，2-(2)	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
師資職能成長，提升教學品質	6	研習	依據辦法補助系所舉辦各項研習研討會、補助教師參加各項研習研討會、獎勵教師參加研習研討會等。	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	執行內容將依教育部相關法令及本校「專任教師舉辦、參加研習(討)會補助」等相關辦法，做為審查及執行基準。 1.教師個人申請研習，需在研習前檢送申請表，本校以此作為審核基準。 2.系所自辦研習則需填寫研習(討)會申請表，並檢附專題大綱、計畫、預算明細等送研發處審核，本校以此作為審核基準。	約10案	220,000	校務發展計畫附錄P.17，2-(14)	
師資職能成長，提升教學品質	7	進修	辦理獎助教師博士學位進修及第二專長碩士學位進修，以強化師資素質。	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	執行內容將依教育部相關法令及本校「教師進修」等相關辦法，做為審查及執行基準	1人、2案次	64,000	校務發展附錄P.28，(2)-B	
師資職能成長，提升教學品質	8	升等送審	辦理獎助教師升等，以改善師資結構，並提高研究能力與教學品質。	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	執行內容將依教育部相關法令及本校「教師升等送審」等相關辦法，做為審查及執行基準	約13案	191,920	校務發展附錄P.28，(2)-C	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
適性輔導扶助，公民品格養成	9-1	【學生事務與輔導相關工作】-外聘社團指導教師鐘點費	補助外聘社團指導老師之鐘點費，以提供社團學生專業學習師資，傳授相關知識與技能，提升社團專業能力。	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	各項執行內容將依政府相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	約12人次	149,500	校務發展附錄P.5，課外組，1	
適性輔導扶助，公民品格養成	9-2	【學生事務與輔導相關工作】-其他學輔工作經費	<ol style="list-style-type: none"> <li>藉綿密之活動與宣導教育，將菸、毒及愛滋病之危害廣植學生心中，以開創健康人生。</li> <li>整合學務工作內容，推動品德教育計畫，確立典範學習。</li> <li>辦理活動讓學生及教職員對生命教育及憂鬱與自我傷害三級預防有所認識。</li> <li>舉辦系列專題演講，教導學生對性別平等之正確認識及舉辦工作坊、電影因欣賞座談活動等。</li> <li>辦理服務學習從中體會出積極進取、樂觀向上、關愛與關懷的人格價值。</li> <li>辦理全校性體能相關競賽及文康活動。</li> </ol>	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	各項執行內容將依政府相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	約28案	550,500	校務發展附錄P.7，諮輔組，3	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
推動永續發展，建構友善校園	10	行政人相關業務研習及進修(占經常門經費5%以上【不含自籌款金額】)	獎勵行政人員相關業務研習及進修，同時辦理行政人員職能訓練及研習，藉以提升行政服務品質，並激勵行政人員之專業成長	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算，並計算當年度進修及研習需求，做編列分配原則。	執行內容將依教育部相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	約12案	113,300	校務發展附錄P.28，2-(1)	含配合款25,900
充實軟硬設備，強化學習環境	11	改善教學相關物品	改善學生學習環境及配合數位化教學，定期更新教學設施，提供優質學習空間。	本項經費依據各系所需求以及當年度預算，並調查各單位需求做為編列分配原則。	各項執行內容將依政府相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	49案	2,962,070	校務發展計畫附錄P.11，(2)優化校園設施	
充實軟硬設備，強化學習環境	12	資料庫訂閱費	提供學校師生研究教學所需，持續採購電子資源。本年度預計購買以下5種資料庫： 1.華藝線上圖書館(含CEPS&CETD) 2. KONO for Libraries 精選誌 3. Walking library 電子雜誌-中文雜誌 4. 想享學系列 5. 教育有聲雲	本項經費依據前一年度執行狀況及本年度預算做編列分配原則。	採購資料庫依本校圖書館委員會提報之資料庫做為採購參考，執行內容將依教育部相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	5種	750,000	校務發展附錄P.40，(二)-2	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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				
充實軟硬設備，強化學習環境	13	軟體訂閱費	改善學生學習環境及提升學生實習及考取證照績效，定期更新教學軟體，提供優質學習空間。	本項經費依據各系所需求以及當年度預算，並調查各單位需求做為編列分配原則。	各項執行內容將依政府相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	1案	511,628	校務發展附錄P.86，4-(2)-A	
充實軟硬設備，強化學習環境	14	學生留用合作機構	本項經費支用於補助教師推動產業實務人才培育之用途	限機械工程系提出申請	各項執行內容將依政府相關法令及本校相關辦法，做為審查及執行基準。	1案	500,000	校務發展附錄P.64，3-(14)	
合 計							26,398,687		

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價一萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。
4. 表格如不敷使用，請自行增列。

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

**【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表**

主計畫 名稱	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
本表冊無資料												
合 計							0					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

**【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表**

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	1	其他非消耗品	電腦椅	1.尺寸:W48*D56*H91-101cm(±3%)。 2.背框：PP塑鋼射出成型。 3.坐墊：PU發泡成型。 4.升降：氣壓棒升降裝置。 5.椅腳：尼龍加纖高叉腳。	40	張	2,500	100,000	編曲實務、混音實務	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	2	專業教室物品	海鮮鍋	1.鍋口直徑：27cm(±5%) 2.高度：6cm(±5%) 3.材質：鑄鐵	12	個	3,450	41,400	西餐廚藝相關課程、社團及選手訓練使用	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	3	專業教室物品	檯燈	1.色溫：白晝光、自然光 2.照度：2600 lux(含以上) 3.功率：約10W	30	台	2,388	71,640	藝術指甲、美睫實務、假皮霧眉技術、美學素描	化妝品應用與管理系	校務發展附錄 P.150，3-(2)-E	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	4	實習實驗物品	網路分析儀	1.頻率範圍：50KHz~3GHz 2.頻率誤差 <2 ppm 3.頻率穩定性 <0.5 ppm 4.支援USB/電腦控制	20	台	4,800	96,000	天線設計與量測實務	電腦與通訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	5	專業教室物品	耳機麥克風	1.耳機頻率響應:20Hz-20kHz(含以上) 2.耳機阻抗:35歐姆(含以上) 3.耳機靈敏度:91.7dB SPL@1mW&1cm(含以上) 4.收音方式:心型單指向	60	個	3,990	239,400	電腦影片剪輯、網頁設計、繪圖影像處理、JVQC專業日語詞彙、PVQC專業日語詞彙	應用外語系	校務發展附錄 P.92，3-(5)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	6	專業教室物品	三層推車	1.尺寸：L1100xW520xH1020mm(±5%) 2.支架高度：275mm(±5%) 3.輪組：4吋TPR輪	2	台	3,900	7,800	烘焙實習課程之貨物運送	烘焙學程	校務發展附錄 P.159，3-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	7	其他非消耗品	展示桌	1.尺寸：120*40*104cm(±5%) 2.桌板：松木，厚4.5cm(±5%) 3.桌腳：鐵烤漆，寬4cm(±5%)	9	張	8,000	72,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	8	專業教室物品	一對二無線麥克風組	1.傳輸方式:2.4GHz無線傳輸 2.頻率響應:約35Hz-18kHz 3.信噪比:>84dB 4.靈敏度:-39dB	3	組	5,300	15,900	本系專業課程(影視拍攝課程、表演課程)	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	9	資訊器材	編程學習遊戲機	1.核心模組：ESP32-WROVER-B 2.中央處理器：Xtensa 32-bit(含以上) 3.RAM記憶體：520KB SRAM(含以上) 4.ROM記憶體：448KB ROM+8MB Flash(含以上) 5.作業系統：CyberOS 6.含鋰電池擴展板	50	組	2,500	125,000	AI人工智慧與IoT物聯網應用	資訊工程系	校務發展附錄 P.62，3-(2)	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	10	其他非消耗品	掀合桌	1.桌板：塑合板表面貼美耐板 2.尺寸 W120cm*D60cm*H75cm(±2cm) 3.附四腳輪含煞車	12	張	7,900	94,800	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	11	其他非消耗品	冰箱	1.容量：71公升(含以下) 2.門數：單門 3.需有節能標章	2	台	7,500	15,000	旅館實務實習	旅館學程	校務發展附錄 P.163，3-(2)-C	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	12	其他非消耗品	活動掀合桌	1.尺寸： W150*D60*H75(±3%)cm。 2.桌板:採用25m/m塑合板(±5%)，面貼0.7m/m美耐板(±5%)。 3.桌腳:採用1.6T鋼板，底部並附調整高低功能。 4.橫桿:採用40*40m/m*1.5T鋼管(±5%)，可快速連結桌腳結合。 5.含桌腳連結器。	15	張	9,500	142,500	即興創作、演唱會規劃	流行音樂系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	13	專業教室物品	懸空酒瓶	1.尺寸：半切口瓶身30cm(±5%) 2.懸空高度：20cm(±5%) 3.含支撐架	3	組	3,490	10,470	西餐廚藝相關課程、社團及選手訓練使用	餐飲系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	14	實習實驗物品	輪型機器人-底盤系統	1.底盤最大旋轉速度：600°/s 2.傳輸距離(直連模式)：FCC, 2.4 GHz 140 m, 5.8 GHz 90 m 3.底盤運動速度範圍：0-3.5 m/s(前進) 0-2.5 m/s(後退) 0-2.8 m/s(橫移)	10	個	9,700	97,000	人工智慧物聯網課程	電腦與通訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	15	專業教室物品	平台車	1.尺寸： 725*470*H135mm(±5%) 2.材質：2.5mm鐵 3.表面材質：烤漆	2	台	3,000	6,000	烘焙實習課程之烤盤堆疊運送	烘焙學程	校務發展附錄 P.159，3-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	16	其他非消耗品	展示椅	1.尺寸：坐墊33cm*33cm，椅高74cm(±5%) 2.材質：鋼鐵烤漆+PU皮革+泡棉坐墊	18	張	2,500	45,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	17	專業教室物品	一對一無線麥克風	1.頻率範圍:50Hz-20kHz 2.指向性:全指向 3.等效噪聲:22dBA	4	組	7,000	28,000	本系專業課程(影視拍攝課程、表演課程)	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	18	資訊器材	固態硬碟	1.界面：2.5吋 SATA 3 2.讀取速度：560MB/s、連續寫入速度高達530MB/s(含以上) 3.容量：1TB(含以上)	60	個	2,990	179,400	嵌入式系統應用	資訊工程系	校務發展附錄 P.62，3-(2)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	19	其他非消耗品	電腦椅	1.尺寸： W49cm*D54cm*H89~97cm(±2cm) 2.坐墊：一體成形PU泡棉	40	張	2,470	98,800	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	20	其他非消耗品	三層酒水車	1.材質：實木 2.尺寸：長60*寬40*高92cm(±5cm) 3.後輪附煞車	1	座	8,000	8,000	旅館實務實習	旅館學程	校務發展附錄 P.163，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	21	其他非消耗品	電纜輪座	1.插座數：3P四座(含以上)。 2.線長：100尺(含以上)。 3.額定規格：約AC125V/11A。 4.線徑：2.0mm <sup>2</sup> 。	10	個	4,200	42,000	即興創作、演唱會規劃	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	22	專業教室物品	食用印表機	1.解析度：4800*1200(含以上) 2.列印速度：10ipm(含以上) 3.列印尺寸：A4 4.支援wifi無線列印	1	台	9,900	9,900	西餐廚藝相關課程、社團及選手訓練使用	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	23	實習實驗物品	輪型機器人-雲台系統	1.即時圖傳畫質：720p@30fps(含以上) 2.即時圖傳最大碼率：6Mbps(含以上) 3.錄影解析度:FHD：1920×1080 30p(含以上) 4.發射功率:FCC：≤30dBm	10	個	8,900	89,000	人工智慧物聯網課程	電腦與通訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	24	專業教室物品	四層架	1.尺寸： L1520xW460xH1800mm(±5%) 2.材質：鐵 3.每層承重250kg(含以上)	7	座	4,300	30,100	烘焙實習課程之原物料存放	烘焙學程	校務發展附錄 P.159，3-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	25	資訊器材	顯示卡	1.記憶體：8GB GDDR6(含以上) 2.CUDA 核心：2304(含以上) 3.記憶體介面：128-bit(含以上) 4.輸出端子：DP x1 / HDMI x 1(含以上) 5.電源連結器：8-pin x1(含以上)	31	張	9,800	303,800	3D特效與合成、動態視覺圖像設計、實拍調光與合成剪輯、3D動畫特效	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	26	其他非消耗品	置物架	1.每層承重200kg(含)以上 2.尺寸:121*45.5*180cm(含)以上 3.材質:鐵	6	座	4,275	25,650	本系專業課程(設備、道具擺放)	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	27	資訊器材	印表機	1.最大列印尺寸：A4(含以上) 2.列印速度(黑/彩)：37/38ppm(含以上) 3.列印解析度：5760x1400dpi(含以上) 4.支援無線網路功能	5	台	8,060	40,300	嵌入式系統應用	資訊工程系	校務發展附錄 P.62，3-(2)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	28	其他非消耗品	無線路由器	1.處理器：1.8 GHz quad-core processor(含)以上 2.網路技術：WiFi 6 (802.11ax)(含)以上 3.記憶體：256 MB Flash(含)以上；1GB RAM(含)以上 4.傳送/接收：2.4GHz 4x4；5GHz 4x4(含)以上	5	台	9,900	49,500	機器人學	電機工程系	校務發展附錄 P.60，3-(21)	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	29	其他非消耗品	鼓椅	1.椅墊尺寸：13吋。 2.椅墊：記憶海棉。 3.高度調整:螺旋調高度。 4.高度範圍:45-63公分。	10	張	3,300	33,000	專業演奏、展演實務	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	30	專業教室物品	低溫慢煮機	1.最長時間設定：99小時 2.溫度範圍：0-99° 3.溫度精度：0.1° 4.容量：40L(含以上)	3	台	9,800	29,400	中餐廚藝相關課程、社團及選手訓練使用	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	31	實習實驗物品	輪型機器人-舵機系統	1.軸數：2軸 2.機械爪開合距離：10cm(±5cm) 3.主體尺寸：44.2*22.6*28.6mm(±2 mm) 4.機械臂水平方向移動範圍：0.22m(含以上) 5.機械臂垂直方向移動範圍：0.15m(含以上)	10	個	9,100	91,000	人工智慧物聯網課程	電腦與通訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	32	專業教室物品	微波爐	1.容量：32L(含以上) 2.六段火力調節(含以上) 3.微波出力：1000W(含以上)	1	台	5,100	5,100	巧克力課示範教學用	烘焙學程	校務發展附錄 P.159，3-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	33	專業教室物品	掀合桌	1.尺寸：180*45*75 cm (±10%) 2.桌板：採 30m/m (±10%) 塑合板面貼美耐板 3.需有緩衝氣壓棒支撐桌板 4.輪子皆有煞車裝置	20	張	8,000	160,000	文創商品設計、手繪兒童敘事插畫、實務專題、活動展演與空間設計、商品行銷與包裝設計	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	34	專業教室物品	手機穩定器	1.展開尺寸：276*111.5*99 mm (±5%) 2.平移轉動：約-161.64°至 173.79°、橫滾轉動：約-120.30°至 211.97°、俯仰轉動：約-101.64°至 78.55° 3.適用手機重量：230克(±60克)	3	台	4,600	13,800	本系專業課程(影視拍攝課程、表演課程)	演藝事業系	校務發展附錄 P.155，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	35	專業教室物品	梯形桌	1.尺寸：W120/60xD60xH74cm(±1%) 2.桌板：防火美耐板約 0.8mm 3.桌腳：金屬 4.附調整腳	18	張	5,700	102,600	AI人工智慧與IoT物聯網應用	資訊工程系	校務發展附錄 P.62，3-(2)	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	36	其他非消耗品	高腳椅	1.尺寸： W54*D46*H94cm(±3%)。 2.椅背座：PP射出成型，椅座底下四個圓柱埋螺母。 3.椅座骨架：由圓型冷軋鋼管油壓一體成型。 4.腳墊：尼龍纖維射出成型。	5	張	4,800	24,000	即興創作、演唱會規劃	流行音樂事業系	校務發展附錄 P.167，3-(2)-C	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	37	專業教室物品	三層工具車	1.尺寸：110*52 *102cm(±5%) 2.載重：250公斤(含以上) 3.輪組：TPR輪	1	台	6,490	6,490	中餐廚藝相關課程、社團及選手訓練使用	餐飲事業系	校務發展附錄 P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	38	實習實驗物品	輪型機器人-電池	1.約2400 mAhUSB 2. Type-A 電源口:5V/2A 3.排針電源口：5V/4A	10	個	2,300	23,000	人工智慧物聯網課程	電腦與通訊工程系	校務發展附錄 P.66，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	39	專業教室物品	環形LED燈	1.光束角：180° (±5%) 2.色溫：2700至6500K 3.CRI：>95 4.TLCI：>93 5.流明：4012(含以上)	1	台	4,500	4,500	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	



112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	40	專業教室物品	推車	1.尺寸：75*45*90cm(±5%) 2.載重：300公斤(含以上) 3.材質：塑鋼板	3	台	3,980	11,940	西餐廚藝相關課程、社團及選手訓練使用	餐飲事業系	校務發展附錄P.127，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	41	實習實驗物品	無人機	1.尺寸：8*8cm(±5cm) 2.連接方式:Bluetooth 4.0 3.最大飛行範圍：50m(含以上)	20	個	4,800	96,000	人工智慧物聯網課程	電腦與通訊工程系	校務發展附錄P.66，3-(1)	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	42	專業教室物品	口袋型LED補光燈	1.CRI：>95 2.TLCI：>95 3.照度：0.3m(≥2400LUX)，0.5m(≥880LUX)，1m(≥200LUX) 4.燈珠數量：128(含以上) 5.電池：1800mAh(含以上)	1	台	4,600	4,600	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬設備，強化學習環境	43	其他非消耗品	外掛電池	1.螢幕：OLED顯示螢幕，可顯示電壓電量、輸出電壓 2.電容量：98wh(含以上) 3.D-tap輸出：14.8V(含以上) 4.USB A輸出：5V / 2.4A，9V / 2A，12V / 1.5A 5.USB C輸出/輸入：5V / 2.4A，9V / 2A，12V / 2A，15V / 2A，15V / 2A，20V / 2.2A 6.Micro USB輸入：5V / 3A(含以上)	2	組	6,500	13,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄P.86，4-(2)-A	8月	

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	44	其他非消耗品	氣密箱	1.尺寸：55.9 x 35.1 x 22.9 cm (±5%) 2.最大浮力：29.1千克(含以上) 3.溫度範圍：-23 / 99°C(含以上) 4.需有氣密防水、防撞擊、防塵功能	2	個	7,500	15,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	45	專業教室物品	遮光斗	1.材質：碳纖維 2.180度可調節擋光葉子板 3.雙冷靴接口（可安裝麥克風、補光燈等設備）	1	組	5,000	5,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	46	專業教室物品	鏡頭濾鏡	1.材質：厚4mm (±5%) 光學玻璃含光學納米塗層 2.尺寸：長4吋x寬5.65吋 (±5%) 3.功能：減光2檔	1	片	8,000	8,000	廣告攝影、劇組實務與設備操作、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	47	資訊器材	有線網路卡	1.頻寬：10Gbps(含以上) 2.介面：PCIe、RJ45 連接埠 3.相容作業系統：Windows、Linux	10	張	2,990	29,900	動態視覺圖像設計、數位影像處理、3D角色設計與列印、實拍調光與合成剪輯、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	
充實軟硬體設備，強化學習環境	48	專業教室物品	不斷電系統	1.功能：液晶顯示在線互動式，可支援斷電自動關機 2.額定功率 W：600 W(含以上) 3.插座：6電源保護插座(含以上) 4.可更換式電池	15	台	7,000	105,000	動態視覺圖像設計、數位影像處理、3D角色設計與列印、實拍調光與合成剪輯、實務專題	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	8月	

## 112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	49	其他非消耗品	固態硬碟	1.讀取速度：1700MB/s、連續寫入速度達1400MB/s(含以上) 2.容量：500GB(含以上) 3.界面：PCIe	61	個	1,580	96,380	全校電腦相關課程	電算中心	校務發展附錄P.39，二-3	8月	
<b>合 計</b>								2,962,070					

**備註：**

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 物品類別：分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
4. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並
5. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
6. 表格如不敷使用，請自行增列。

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

【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

主計畫名稱	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
充實軟硬體設備，強化學習環境	1	Adobe Creative Cloud大專院校授權版	1. 內含軟體： Photoshop、Illustrator、InDesign、Premiere Pro、After Effects、Animate、Lightroom Classic、Substance 3D Painter、Substance 3D Sampler、Substance 3D Designer等軟體 2. 授權數：50台電腦 3. 授權期限：1年	1	套	511,628	511,628	3D動畫入門、美術基礎與概念設計、遊戲角色概念設計、數位影像處理、2D逐格動畫製作、3D角色設計與列印、視覺整合設計、實務專題(一)、實務專題(二)	數位多媒體設計系	校務發展附錄 P.86，4-(2)-A	11月	限制性採購
充實軟硬體設備，強化學習環境	2	華藝線上圖書館(含CEPS&CETD)	1. 學校IP網域授權使用版。 2. 訂期：1年(2023/01/01~2023/12/31)。 3. 符合相關著作權法使用下，訂購期間不限定下載篇數。	1	年	415,434	415,434	支援全校師生教學研究所需	全校師生	校務發展附錄 P.46，(二)	6月	獨家採購
充實軟硬體設備，強化學習環境	3	KONO for Libraries 精選誌	1. 資料版本：Internet版，同時上線人數30人。 2. 訂期：1年(2023/01/01~2023/12/31)。 3. 收錄內容：185種(含)以上雜誌。 4. 可用載具於app離線閱讀。	1	年	128,000	128,000	提供全校師生休閒閱讀所需	全校師生	校務發展附錄 P.46，(二)	6月	獨家採獨

112修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)-112.05.25

主計畫名稱	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
充實軟硬設備，強化學習環境	4	Walking library 電子雜誌-中文雜誌	1.訂期：1年。 (2023/01/01~2023/12/31) 2.使用方式：IP範圍內使用。	1	年	99,000	99,000	提供全校師生休閒閱讀所需	全校師生	校務發展附錄P.46，(二)	6月	獨家採購
充實軟硬設備，強化學習環境	5	想享學系列	1.訂期：1年 (2023/01/01~2023/12/31)。 2.授權範圍：學校網域IP。	1	年	90,000	90,000	提供全校師生休閒閱讀所需	全校師生	校務發展附錄P.46，(二)	6月	獨家採購
充實軟硬設備，強化學習環境	6	教育有聲雲	1.訂期：1年 (2023/01/01~2023/12/31)。 2.使用方式：IP範圍內使用。	1	年	17,566	17,566	提供全校師生休閒閱讀所需	全校師生	校務發展附錄P.46，(二)	6月	獨家採購
合 計							1,261,628					

備註：

1. 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
2. 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎勵補助經費支用（採購）項目之優先順序。
3. 預計採購月份：請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。
4. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
5. 表格如不敷使用，請自行增列。