

114年度校務發展年度經費修正支用計畫書【附表】

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學



學校名稱
及用印

(請蓋關防)

填表單位

總務處

填表人簽章

總務長林全信

填表日期

114 年 6 月 6 日

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照 [共同供應契約](#) 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-01	個人電腦	i5-CPU處理器14核含以上，記憶體DDR4-64GB，硬碟M.2 1TB SSD，電源供應器500W（含以上），獨立顯示卡4070 12GB含以上，還原系統，含作業系統	20	台	55,000	1,100,000	電腦教室更新設備	室內設計系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	9月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-02	平板電腦	11吋/WiFi/128GB/M2晶片(含以上)	35	台	20,085	702,975	提升教學上的互動，促進碩士班學生學習與研究上的效能	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-03	電腦繪圖軟體	1.AutoCAD：3D設計、工程和營造軟體 2.Revit：可設計和成就一竊的BIM軟體 3.3ds max：專業的3D建模、彩現與動畫軟體 4.Naviswork：5D分析、設計模擬和專案審閱軟體 授權期限：2年 授權數量：150人	1	式	50,000	0	支援教師教學服務、學生專題製作、技能檢定輔導及產學合作計畫用。	土木工程系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。		第二次專責小組會議刪除
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-04	無線固態光源投影機	1.投影方式：三片TFT LCD或單片DMD DLP或D-ILA裝置 2.亮度：ANSI 6000流明 3.解析度：WUXGA 1920 X 1200 4.輸出光源：「雷射光源」或「LED光源」或「雷射與LED混合光源」 5.內建無線網路投影技術 6.含吊架、安裝、及安裝所需線材	1	台	57,000	57,000	更新園藝系植物科學專業教室設備	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-05	電動攪拌器	含：攪拌杯29oz(容量)材質(不銹鋼)產品尺寸(約4 x 7in (102 x 178mm) Dia. x H)及攪拌葉符合AASHTO T88,ASTM D422, ASTM D7928規範 電源：AC 110 V、60 Hz、1 ph	1	台	41,000	41,000	園藝場實務、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-06	無線藍芽腦波感測器	1.頭戴式偵測器 2.電採樣率：250赫茲 3.腦電參數：頻域：Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma 4.無線傳輸技術：智能藍牙 (Bluetooth4.2) 5.支持平台：兼容藍牙4.0或更高版本的智能設備(Android / iOS) 6.傳感器尺寸：59.41x 31.00 x 10.60 (mm) 7. CMRR (dB) atDC,	2	組	17,500	35,000	園藝療法原理、正向園藝療癒、園藝療法技術、園藝療法方案設計與評估、園藝法經營管理相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-07	專業型電動割草機	1.兩截式割草機 2.外轉無刷馬達最大功率 1152W 3.割草機尺寸 165公分 x 22公分 x 17公分 4.高動力鋰電池V7-30 Ah 5.電池通過防水防塵IP66國際認證 6.電池容量：30Ah 7.額定容量：25Ah	1	個	36,000	36,000	園藝場實務、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-08	充電式鏈鋸機	1.重量(不含電池)2.1 kg 2.聲壓級: 83 dB(A) 3.鏈條種類:Picco Micro 3 (PM3) 4.導板長度: 30cm 5.電池AP300使用時間: up to 50 min 6.搭配高規AP300電池・AL300充電器	1	個	31,000	31,000	園藝場實務、樹藝學、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-09	充電式修籬機	1.額定電壓:36 V 2.重量:3.1kg 3.刀片長度:50cm 4.齒距: 30 mm 5.電池種類: Lithium-Ion PRO 6.電池AP300使用時間: 180 min 7.包含AL300充電器	1	個	28,000	28,000	園藝場實務、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-10	樹木用藥品注射器	1.注射體積為1-5ml 2.注射頭材質：不鏽鋼 3.拉柄材質：強化塑膠 4.注射頭具備吸附功能 5.包含1L 藥品桶、收納包、皮帶掛勾、皮帶腰夾、接頭、鑽頭、刻度量筒、防護眼鏡、儲存桶、漏斗	1	個	49,000	0	園藝場實務、樹藝學、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。		第二次專責小組會議刪除
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-11	鋰電軍刀鋸	1.額定電壓:18v 2.空載行程: 0~3050spm 3.行程長度: 21mm	1	個	15,000	15,000	園藝場實務、樹藝學、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-12	個人電腦	i5-CPU處理器含以上、記憶體16GB、1T+SSD SATA、含作業系統、24吋液晶銀幕。	10	式	35,000	350,000	更新商館8701教室(不動產資訊管理中心)，提升學生專業實務及專題製作能力，並強化證照輔導課程使用。	不動產經營系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-13	光學水準儀	具自動水平功能、望遠鏡倍率25倍(含)以上、一公里往返精度須高於2mm、附球面三腳架。	5	台	60,000	0	支援學生測量課程，提供學生實習，並支援學生專題製作與測量技術技能檢定輔導。	土木工程系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。		第一次專責小組會議刪除
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-14	個人電腦	i5-CPU處理器含以上、記憶體16GB、1T+SSD SATA、含作業系統、24吋液晶銀幕。	1	台	35,000	35,000	提供學生於企管系辦公室使用	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	7月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-15	砂輪機	1.回轉數rpm: 8,500 2.鋸片直徑: 100mm 3.尺寸(長*寬*高): 410mm*117mm*162mm 4.附件：主機*1、40V 4.0電池*2、40v充電器*1、輔助把手*1、4號工具箱*1 5.4吋無刷平面	1	個	27,000	27,000	園藝場實務、樹藝學、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-16	電子經緯儀	望遠鏡倍率30倍(含)以上，角度顯示最小讀數1"，光學對心系統、附平面三腳架。	5	台	70,000	350,000	支援學生測量課程，提供學生實習，並支援學生專題製作與測量技術士技能檢定輔導。	土木工程系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	11月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-17	控制面板	HDMI微電腦控制器 烤漆面板 HDMI傳輸器含線組 22吋顯示器(HDMI介面)含封板 內建擴大機支援有線麥克風	3	套	46,602	9	教學課程/簡報使用 (503/504/507教室)	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。		第二次專責小組會議刪除
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-18	充電式鏈鋸機	1.重量(不含電池):3.3 kg 2.聲壓級: 94 dB(A) 3.額定電壓:36V 4.油箱容量:7.4 oz. 5.聲功率級: 104 dB(A) 6.搭配高規AP300電池、AL300充電器	1	個	42,000	42,000	園藝場實務、樹藝學、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	7月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-01	雙孔義式咖啡機	外觀尺寸：784x545x498mm 電壓：220/60Hz 功率：3200w 鍋爐容量:11 鍋爐:熱交換系統子母鍋爐 機器重量:6OKG 版本:電控板 材料:不銹鋼和塑膠合金 電壓：單相220V 40A	4	台	145,000	580,000	咖啡課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	7月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-02	食物影像直噴機	列印方式：微壓電式噴墨技術 360~2880 dpi，列印驅動程式：噴印移動式觸控面板系統，2分20秒720 dpi，單向 額定電壓 / 電流：AC 100 V 50 / 60 Hz約0.5 A. 機型重量：列印部分22 kg, 基座部分38 kg 機型尺寸：列印部分646 mm x 388 mm x 289 mm 基座部分466 mm (W) x 795 mm (D) x 321 mm (H)	1	組	540,000	540,000	增加專業教室需求器具，並精進師生創新創意專業能力，提供實務專題與創新創意廚藝研發產品製作使用，並可作為研發特色伴手禮之用(罕見104)	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-03	移動式液晶顯示器	移動式液晶顯示器 LED觸控顯示器 解析度：FULL HD 尺寸：27" 含遙控器與雙桿立架 可調整垂直旋轉垂直旋轉傾斜 可移動無線內建電池5輪設計	1	台	30,000	30,000	建構AI實境場域教室(更新8608專業教室)學習環境提高教學效能	應英系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.3 堅實外語能力擴展國際學術交流。	4月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-04	觀光休閒智能導覽解說AR平台	一、使用者平台 1.提供腳本流程說明、情境設定、情境互動及虛擬人物設定。 2.具可使用編輯器內置的圖標及操作管理項目並密切監控資源狀態，並與其他平台合作編寫代碼。 3.操作呈現-依據動線/腳本流程/虛擬人物，呈現全景圖片/說明文字/語音播放/多媒體影音播放等。 4.提供分鏡、建模相關頁面說明並設定頁面功能串聯。 5.解說點資訊-包含名稱/說明文字/全景圖片/語音/多媒體影音等。 二、後端數據收集及管理 1.後臺管理-首頁/選擇權限/內容編輯/Youtube影片。 2.了解使用者停留時間、瀏覽解說點、全景圖片、語音、多媒體影音等狀況。 3.透過“AR擴增實境”，了解使用者體驗感受數據收集。 4.解說點全景圖片-上架全景圖片最多10張，圖片上下架由教師審核。 5.提供全景圖片管理功能。 6.提供解說點語音管理功能。 7.提供解說點影音多媒體管理功能。 8.提供解說人物管理功能。 三、AR引擎平台 1.以APP方式呈現 2.提供ios & android 2種版本。 3.智能導覽解說專案，可提供更換多個解說點。 4.前台使用功能說明-選擇系所/導覽說明/開始導航/AR導航/抵達目標。 四、保固2年/4小時教育訓練/永久授權使用。 五、上述各項規格(含)以上。	1	套	630,000	630,000	增加觀光導覽創意教學設備，透過使用AR工具與互動性輔助資訊設備，教師可指導學生共同合作開發觀光產品或概念。	休閒事業管理系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-05	飯店管理系統	客房預定模組 物業和管理模組	1	套	219,175	219,175	餐旅資訊系統課程、校外實習課程	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	11月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-06	煙燻烤爐	尺寸123L*57w138Hcm 重量: 63kg, 電壓:110V(60HZ)	1	台	28,600	28,600	更新專業教室教學相關設備，持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。(罕見802)	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	4月	
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	A2-07	日文單詞能力測評系統	JVQC授權版 (N3) 125U 授權兩年	1	式	80,000	80,000	學習環境提高教學效能/培訓學生校外競賽	應英系	TOP10分項計畫六：餐旅觀光實務領航計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	5月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-08	籃球犯規顯示器	表示器*1對 號碼牌1-5各*1 手提袋*1個 手動	1	組	15,000	15,000	增加專業教室教學相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力	休閒事業管理系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	4月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-09	台式單平爐	功率：3.5KW 尺寸：420*430*190 電壓：220 相別：單相 備註：插頭	1	台	44,625	0	中餐課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學		第一次專責小組會議刪除

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-10	雙頻無線麥克風	1.可以顯示群組、頻道、頻率、訊號強度、天線選訊動作、音頻輸出強度、發射器電池容量、干擾訊號警告指示及面板鎖定或解除操作。 2.頻段：UHF 480-934MHz。 3.頻寬：24MHz。 4.具天線自動選訊。 5.振盪模式: PLL電路，頻率穩定度 <=±0.005%(10~+60)。 6.頻響範圍: 50Hz~18kHz	1	台	25,000	25,000	補強創新廚藝發展中心專業設備(罕見104)	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	5月		
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	A2-11	日文單詞能力測評系統	JVQC授權版 (N5) 授權兩年	125U	1	式	80,000	80,000	學習環境提高教學效能/培訓學生校外競賽	應英系	TOP10分項計畫六：餐旅觀光實務領航計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	7月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-12	台式單口小炒爐	功率:5.0KW 尺寸:420*430*240 電壓:220 相別:單相	1	台	26,250	0	中餐課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學		第一次專責小組會議刪除	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-13	四門凍藏冰箱	1210*800*2040mm(±5%) 箱體採用SUS430不鏽鋼板製作 箱體內板採SUS304不鏽鋼板製作 箱體內部中間PU絕緣保溫層厚度50mm 箱體門板採SUS304不鏽鋼門板 電力:1Ø-220V附電源指示燈及溫度控制器 溫度範圍:-16°C至-20°C/+3°C至+8°C	1	台	52,000	52,000	更新與補強專業教室教學相關設備(罕見901)	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	5月		
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	A2-14	AI陪你說情境任務口說學習軟體	1. 包含多種實用場景與情境並導入生成式AI，學生可以與AI聊天機器人進行對應場景的對話練習。 2. 功能中可使用AI產生建議對話供學生參考 3. 提供AI對話多種場域會話模組 4. 練習超過2000常用句 租賃使用：二年期間；對話功能輸入每句對話需要1點,共計6萬點,點數可分配	1	式	120,000	120,000	建構AI實境場域教室(更新8608專業教室)學習環境提高教學效能/培訓學生口說校外競賽	應英系	TOP10分項計畫六：餐旅觀光實務領航計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	10月		
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-15	商用蒸烤箱	容量:1/1GN 7盤 乾烤30~300度 蒸烤30~300度 蒸氣 30~130度 橫置式插入烤盤 六點中心溫度探針 雙向風扇七段風速控制 外掛式水箱	1	台	35,700	35,700	中餐課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月		
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-16	個人電腦	CPU: i5處理器、記憶體：8G、SSD硬碟M.2 512GB、含正版Windows作業系統、還原軟體、全機保固三年	1	台	30,000	30,000	更新專業教室教學相關設備，持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。(罕見104)	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	9月	第一次專責小組會議修正	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	A2-17	雙頻無線麥克風	1.可以顯示群組、頻道、頻率、訊號強度、天線選訊動作、音頻輸出強度、發射器電池容量、干擾訊號警告指示及面板鎖定或解除操作。 2.頻段：UHF 480-934MHz 3.頻寬：24MHz 4.具天線自動選訊 5.振盪模式: PLL電路，頻率穩定度 $\leq \pm 0.005\%$ (10~+60) 6.頻響範圍: 50Hz~18kHz	2	台	27,000	54,000	更新8603/8604麥克風設備	應英系	TOP10分項計畫六： 餐旅觀光實務領航計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	9月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-18	九層轉扭式果乾機	電壓/頻率120v 60HZ 功率600W 尺寸寬42.5*深31.2 10 公斤	1	台	25,000	25,000	中西點烘焙使用	餐旅系	TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	9月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-19	插盤式保溫箱	規格：1/1 外部尺寸64*44*62.5cm 內部尺寸53.5*33*52.5cm 裝置重量3.9KG，容量86L	3	台	12,000	36,000	課程教學/競賽/研習活動 (罕見901)	廚藝系	TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	9月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-20	無線教學實務攝影機	800 萬畫素相機 全自動對焦鏡頭 解析度在 USB 模式高達 3264 x 2448；HDMI 及 Wi-Fi 模式高達 1920 x 1080 影片拍攝：30 fps full HD 解析度 最大拍攝範圍28 x 50 公分 (畫面比例 16:9) 36 x 48 公分 (畫面比例 4:3)	2	台	20,000	40,000	8604/8608教室(建構AI實境場域教室)	應英系	TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-21	冰淇淋製造機	額定電壓: 120V/60Hz 額定功率: 180W 容量: 2公升 材質：SUS304不鏽鋼桶/SAN塑料/ABS塑料/POM塑料 尺寸：約40.2 X 28.1 X 24.5 cm 重量：約12.2kg 內容物：主機x1，冰淇淋桶x1，上蓋x1，攪拌片x1，說明書x1，保證卡x1	1	台	15,000	15,000	西餐課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-22	桌上型商用電磁爐	中式炒鍋專用 外殼材質：不鏽鋼（#304） 外觀尺寸：約42寬*43深*19高cm 溫度控制：60~240°C，額定電壓：220V/60Hz 消耗功率：5000W	1	台	40,000	40,000	指導學生創意廚藝產品與創新專題製作，並參加相關競賽(罕見902)	廚藝系	TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	A2-23	筆記型電腦	作業系統：Windows 11 處理器：CU5-125H 記憶體：32GB LPDDR5X(Onboard) 硬碟：1TB PCIe NVMe SSD 螢幕：16" 3.2K 3200x2000 OLED 120Hz 鏡面	1	台	40,000	40,000	建構AI實境場域教室(更新8608專業教室)學習環境提高教學效能	應英系	TOP10分項計畫六： 餐旅觀光實務領航計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	9月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-24	多功能食物調理機	最高 500W/11,000 rpm SR 馬達(切換式磁馬達) 最高1000W/120°C 最高3kg(秤重單位以10g為級距) 最高 2,500 ml 110V/ 60Hz 最高1500 W 1sec~99min 59sec 7.5kg(含蒸器組8.4kg)	2	組	30,000	60,000	西餐烹調課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-25	真空成形機	AC110V,PET塑板一盒(50x30cm,0.5mm)、貓碗模具、塑板尺寸切換套件、轉角拉絲消除器、柱狀拉絲消除器、USB 線、防熱手套	1	台	68,000	68,000	課程教學/競賽/研習活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-26	教育互動觸控顯示器	86吋 內建資訊整合應用控制及音效/含壁掛式安裝及教學主機連線	1	組	120,000	120,000	改善及整合8802教室設備	應英系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-27	分格麵粉車	尺寸:60*60*60cm 重量:50公斤	3	組	18,000	54,000	西餐烹調課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-28	真空包裝機	電源:單相220V/10A,行程時間15~35秒,本體尺寸45x55x40cm,真空槽尺寸35x37x15cm,吸附能力16m3/h,密封條長度35cm,重量48kg.	1	台	87,500	87,500	課程教學/競賽/研習活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-29	教育互動觸控顯示器	86吋 互動顯示螢幕,內建資訊整合應用控制及音效(含移動式架子)	1	台	150,000	150,000	8510劇場教室更新設備	應英系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-30	鋼化玻璃白板	玻璃書寫面積：300X120cm 玻璃厚度：5mm 強化玻璃經熱處理硬化，背後白色烤漆、背貼鍍鋅鋼板 四周為2.5D圓滑導角	1	台	20,000	20,000	西餐烹調課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	9月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-31	平板電腦	13吋/WiFi/256GB/M2 晶片(含以上)	4	台	30,500	122,000	8604/8608教室(建構AI實境場域教室)	應英系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	9月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-32	四門冷藏冰箱	尺寸:1180*767*2080mm 電力:220V 溫度+2至+8度 變頻節能功能 全自訂定時除霜 內附活動式層網架 面板設有溫度控制器	1	台	88,000	88,000	中餐烹調課程使用	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-01	個人電腦	1. CPU Intel Core第十四代 i5-14500 16G記憶體 DDR5、512GB-SSD及1TB硬碟、Windows11作業系統、網路卡、VGA、HDMI接頭、4 x USB埠、POWER 500W 含以上(獨立主機不含螢幕)。 2. 提供電腦原廠三年保固。 3. 虛擬磁碟終端管理系統(還原管理系統)，含支援網路同步背景對拷及硬碟對拷、可任意指派電腦以背景執行網路對拷更新，接收端電腦可繼續使用不需關機等候，提供斷點續傳功能，大量資料轉移發生中斷/斷電/不正常關機，當重啟電腦可自動接續未完工作、可同時支援管理MBR及UEFI不同格式的電腦規格、主控端提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作、支援最新電腦安裝UEFI 格式的Windows及Linux作業系統、可對接收端電腦的網路連線進行偵測，以稽核網路是否存在異常狀況、支援用戶端硬碟探測功能，系統可提示SSD硬碟即將損壞、支援偵測用戶端電腦CPU/記憶體/硬碟等硬體設備資訊及異動紀錄、支援偵測用戶端安裝軟體明細及軟體使用次數和時間、8小時軟體教育訓練、主控端與用戶端之設定安裝、管理。 4. 軟體永久使用授權，證明書及USB KEYPRO一支，軟體系統三年保固(含以上)	60	台	28,958	1,737,480	支援院課程、資工系課程授課(20個班)(含實務專題)、更新汰換數位系統整合專業教室、RFID智慧應用專業教室使用12年專業授課電腦使用	資工系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	10月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-02	個人電腦	1.處理器：Intel 第13代(含)以上 i5四核或以上 2.記憶體：8GB DDR4高速記憶體(含以上) 3.硬碟：SSD 1TB硬碟(含以上) 4.支援高速USB 3.0 5.還原卡(支援Win11(含)以上相容性、具多點還原、PXE拷貝功能) 6.作業系統Windows11(含)以上隨機版64bit 7.鍵盤滑鼠組	10	套	40,000	0	支援院課程及資工與電通電腦相關課程：1.硬體裝修乙、丙級；2.證照實務(二)；3.網路技術；4.網路架設(二)；5.專題實務等課程	電通系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力		第一次專責小組會議刪除
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-03	Creo教育版全模組/二年期/50人/一套	包含模組: CAD 設計 Creo Parametric(基本模組) Creo Advanced Assembly (進階組件設計模組) Creo Piping and Cabling Design (管路設計模組) Creo Interactive Surface Design (自由曲面設計模組) Creo Expert Framework (桁架設計模組) Creo Advanced Rendering (進階彩現設計模組) CAM 加工 Creo Complete Machining (高階加工) Creo Complete Mold Design (模具&模座設計) Creo NC Sheetmetal (CNC板金加工) Creo Plastic Advisor (模流充填分析) CAE 分析 Creo Mechanism Dynamics (機構動力學分析) Creo Behavioral Modeling (設計最佳化) Creo Simulate (結構應力分析) Creo Spark Analysis(間隙和絕緣面-漏電分析) Creo Torlance(公差分析) 其它模組 Creo Manikan Analysis(人因工程分析)	1	套	198,000	198,000	改善電腦繪圖室(電資401)教學實習相關設備，以提升教學品質	機械系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.4 強化產品設計製造之教學成效及增進師生實務能力	5月	
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-04	投影機	1.解析度：WXGA(1280X800) 2.投射比 1.18：1~1.54：1 3.輸出量度4500 ANSI流明 4.訊號輸出介面：HDMI X2、Audio Out X1 5.對比度：300,000:1(Extreme black開啟) 6.電源規格：AC100~240V 50/60Hz 自動切換 7.投影方式：支援前投、後投、懸掛皆可適用	1	套	40,000	40,000	支援院課程及資工與電通電腦相關課程：1.手機程式設計；2.電腦基礎應用；3.數位系統設計。；4.證照實務；5.專題實務等課程。	電通系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	4月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-05	監視器系統	影像輸入16CH_最高1080P、影像輸出1 CVBS輸出/VGA影像輸出(1920x1080_60Hz)/HDMI輸出1埠(1920x1080)/壓縮H.264。WD紫標8TB硬碟x2；含16個鏡頭(鏡頭規格:1/3 SONY Exmor CMOS 2M Sensor/1928(H) x 1028(V)/HD-AHD /類比(NTSC,PAL)/112 mm(D) X 98mm(H)/330mA (Max) (DC12V)(含線材安裝))	1	套	257,364	257,364	改善電機電子應用教室、機電整合教室、氣壓教室、CNC實習室、精密量測教室教學環境以提升教學品質。	機械系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.4 強化產品設計製造之教學成效及增進師生實務能力	7月	
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-06	電動布幕	1.席白、完全無接縫布幕 2.外觀為防銹金屬材質、ABS側蓋、堅固並容易收納布幕 3.軸心式管狀/同步靜音馬達 4.布幕尺寸高243cmX305cm、150吋4：3 5.電源規格：AC 110V	1	套	12,000	12,000	支援院課程及資工與電通電腦相關課程：1.手機程式設計；2.電腦基礎應用；3.數位系統設計。；4.證照實務；5.專題實務等課程。	電通系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	4月	
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-07	個人電腦	i7處理器含以上、16G記憶體、硬碟M.2 500GB SSD+1TB HDD、獨立顯示卡6GB含以上、電源供應器500W含以上、含正版Windows作業系統、還原軟體、全機保固三年、24吋螢幕以上	18	台	50,000	900,000	改善電腦繪圖室(電資401)教學實習相關設備，以提升教學品質	機械系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.4 強化產品設計製造之教學成效及增進師生實務能力	9月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	A3-08	人工智慧開發教學應用平台	(1)邊緣運算裝置：含軟體：OpenVINO 2023 版本(含以上)(2) Edge AI需含實務外部裝置執行與同步控制。(3)教材與教具須同發行商且經intel許可。(4) intel CPU 與 PlayDUINO 雙系統實務教學：具I/O與通訊功能，至少27xI/O、雙排並列URAT與SPI/I2C、UARTCOM支援藍芽。(5) CPU與影像辨識模組：1. HD 720p (含)以上高品質視訊攝像鏡頭。2. 照片儲存於微型電腦內，用於AI完整流程應用：標籤、訓練、辨識。3. 可即時串流影像AI辨識應用。(6)設備含以下課程，各18單元以上及搭配實務教具：Edge AI實作指南(OpenVINO)1. Ubuntu環境介紹與python實務、Arduino控制整合、物聯網通訊應用、影像處理基礎實務。2. OpenVINO介紹與工具使用3. AI實務應用範例，含人員入侵偵測、人流密度統計、門禁身分查核、圖像測距辨識、姿態輔助系統、動作辨識協作系統...等應用範例4. 生成式AI使用範例，含語言模型、複製聲音、AI繪圖：Stable Diffusion、圖像與文字的橋樑、音樂生成：MusicGen等。(7)平台可支援DevCup競賽與Intel AI認證。	16	套	25,000	400,000	支援院課程及資工與電通電腦相關課程：1.人工智慧2.物聯網應用3.網路技術等課程。	電通系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	6月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-01	防毒軟體	反惡意軟體 + 防火牆 + 設備控制 + 應用控制 + Web網頁控制 + 移動設備管理系統 (移動端點安全系統 + 移動設備管理系統) + EDR源頭分析、三年授權(300U)	1	式	270,000	270,000	強化網路、系統資訊安全，改善數位教學，提升師生教學環境，提供安全的資訊作業系統。	資訊中心	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	4月	
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-02	電腦雲端管理系統	1.管理伺服器端支援Windows系列作業系統，無需使用Server的版本。 2.伺服器端支援多重還原點，可任意回到任一開機節點安裝軟體及更新。 3.伺服器提供電腦教室每部電腦使用時間紀錄及統計時間，可顯示線性圖及故障電腦紀錄。 4.用戶端可透過區網上傳映像檔至管理伺服器，以純網路、離線硬碟開機或半網半快取開多重開機模式。 5.用戶端電腦可同時開啟不同作業系統教學，包含Win11及Win10 6.電腦系統軟體派送管理、授權59台。	1	式	308,820	308,820	改善數位教學，提升師生教學環境品質。	資訊中心	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	4月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-03	WEB應用整合系統	多網版、系統支援英文、中文。網站符合無障礙規範。網站瀏覽，可依照不同的螢幕尺寸自動改變網頁畫面，以達響應式網頁概念。主網站與子網站建立資料時可互相發佈同步傳遞。授權內容：資訊管理、網站模組化、訊息公告模組、會員管理、表單製作、投票機制、檔案管理、整體設定、匯入匯出、電子報、功能設定、管理設定等。5U授權。永久授權。	1	式	125,000	125,000	網站升級符合新版無障礙規格及資安要求。	資訊中心	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	5月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-04	無線基地台	Wi-Fi 6 標準、802.11a/b/g/n/ac/ax 、內建六個MU-MIMO空間流 (5GHz 中為 4x4:4、2.4GHz 中為 2x2:2)、自適應天線、多個定向天線模式擴大訊號覆蓋範圍、乙太網路：1個2.5Gbps網口和1個1Gbps網口、支援PoE、含齊架、包含無線基地台AP管理授權原廠保固三年	9	台	48,600	437,400	改善數位教學，提升師生教學環境品質，強化網路資料傳輸。	資訊中心	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	5月	
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-05	資訊安全網路防火牆	1.獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統。 本機提供下列連接埠介面： (1)需提供17埠(含)以上10/100/1000Mbps(含)以上速率連接埠介面。 (2)需提供8埠(含)以上 1Gbps SFP高速網路連接介面。 (3)需提供4埠(含)以上1/10Gbps SFP+ 超高速網路連接介面。 (4)需提供4埠(含)以上10/25 Gbps SFP+/SFP28 超高速網路連接介面。 2.系統最大連線數須達1600萬個(含)以上，以及新增連線數須達720,000個(含)以上。 3.防火牆處理效能Throughput須達164 Gbps(含)以上。 4.當入侵防護開啟的狀態下處理效能Throughput須達42 Gbps(含)以上。 5.具備480 GB(含)以上儲存日誌空間。 6.提供最高達50,000個(含)以上的安全策略(Security Policy)。 7.具備10個(含)以上虛擬防火牆功能。 8.具備兩種防護操作模式：路由模式、透通模式。 9.支援外部動態物件匯入阻擋清單，可將存放於外部網站IP地址清單、Domain地址清單與檔案雜湊值清單匯入阻擋清單中。 10.支援網路設備HA (High Availability)：Cluster Active-Active / Active-Passive或Failover或VRRP或HSRP等備援功能，使單機發生故障無法運作時，可另外增購備援設備接續運作。 11.具備記錄管理 (Syslog/Event logs)，另可透過本機或是經由中央管控系統，提供電子郵件通知功能。 12.具備下列2 種(含)以上入侵檢測方法： (1)具內建攻擊特徵(Signature) 7,000 條(含)以上。 (2)使用者自定攻擊特徵。 13.提供3年(含)以上設備硬體保固和軟體服務。	1	台	1,350,000	1,350,000	強化網路、資訊安全之數位網路教學，提供升師生安全教學環境，提供安全的資訊作業系統。	資訊中心	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	8月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	A5-01	教學軟體	1. 提供數位學習資源網線上平台使用含保固一年。 2. 數位學習資源網內容包含數位英語教材軟體70單元，內容永久授權(限單一校區使用)。	1	套	160,000	160,000	支援全校教師英語教學數位媒體素材及教學設備，並提供學生自學之用，以提高英語能力，強化職場能力。	通識教育中心	TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫 6.2.1辦理英語輔導班，協助學生提升英語考照能力。	5月	
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A6-01	投影機	3500流明含以上/雷射或混合光源/HDMI線組/電源線/控制線組/吊架。	2	台	34,000	68,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能源管理。	9月	第一專責小組會議修正

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A6-02	控制面板	HDMI微電腦控制器/烤漆面板/HDMI傳輸器含線組/22吋顯示器 (HDMI介面) 含封板,內建擴大機支援有線麥克風。	5	台	52,000	260,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	5月	
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A6-03	冷氣機	冷氣能力=7.1kW，單相220V，能源效率分級標準1級，冷媒:符合氟氯烴消費量管理辦法規定使用之冷媒(例如:R410A)，控制方式：微電腦觸控裝置附遙控器，具微電腦溫控定時裝置，底座防蝕處理，具自動韻律風向功能	11	台	30,000	330,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	7月	
TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念	A6-09	個人電腦	處理器I5多核心含以上/記憶體16GB含以上/400GB(含以上) SSD M.2/還原軟體/作業系統	2	台	31,000	62,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	9月	第一、二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念	A6-10	投影機	3500流明含以上/雷射或混合光源/HDMI線組/電源線/控制線組/吊架。	9	台	34,000	306,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	9月	第一、二次專責小組會議修正
合 計							13,557,014					

備註：

- 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎補助經費支出（採購）項目之優先順序。

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照 [共同供應契約](#) 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		(以下空白)					0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
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，排定獎補助經費支用（採購）項目之優先順序。

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書（*各項採購單價請參照 共同供應契約 聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	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									
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	A7-01		V					1	式	400,000	400,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.2強化書刊運用，善用館藏資源，增進創意思考與賞析知能。	5月	
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	A7-02	V						1	式	80,000	80,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.2強化書刊運用，善用館藏資源，增進創意思考與賞析知能。	5月	
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	A7-03			V				1	式	414,000	414,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.2強化書刊運用，善用館藏資源，增進創意思考與賞析知能。	5月 8月 11月	中文 28.8萬/ 西文 12.6萬
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	A7-04				V	V		1	式	80,000	80,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.2強化書刊運用，善用館藏資源，增進創意思考與賞析知能。	5月	含DVD/ VCD
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	A7-05						V	1	式	300,000	300,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.2強化書刊運用，善用館藏資源，增進創意思考與賞析知能。	5月	電子書
合 計											1,274,000					

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，排定獎補助經費支出（採購）項目之優先順序。

【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 (* 各項採購單價請參照 [共同供應契約](#) 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-01	可攜式喇叭	2個6.5吋低音喇叭、2個1吋圓頂高音喇叭 輸出功率：240WRMS(IEC60268) 電源輸入：100 - 240V - 50/60Hz 頻率回應：40Hz - 20kHz(-6dB) 雜訊比：>80dB 電池類型：鋰離子68Wh (等同於7.2V/9444mAh) 電池充電時間：3小時 (喇叭關閉模式) 音樂播放時間：長達18小時 USB對外充電：5V / 2.1A (最大) (喇叭關閉模式) USB格式：FAT16、FAT32 Bluetooth®版本：5.4 支援的格式：.MP3、.WAV、.WMA、.FLAC	2	台	25,000	50,000	大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-02	電子鼓組	Tom打擊板：8" Mesh Tom Pads 網面 x 3 小鼓打擊板：8" Dual-Zone網狀打擊板 x 1 音源機：Nitro Drum鼓音源機 Hi-Hat鉞：10" Hi-Hat鉞 Crash鉞：10" Crash鉞(w/choke) Ride鉞：10" Ride 鉞 大鼓打擊板：獨立大鼓打擊板 Hi-Hat形式：分離式 Hi-Hat踏板 支架類型：4腳鋁製鼓架 組裝完成尺寸：L122x W91x H61 cm	1	組	20,000	20,000	社團課程使用	搖音社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-03	筆記型電腦	15吋含以上螢幕，i7-CPU處理器，4G含以上獨立顯示卡，內建DDR4-16GB記憶體，512GB M.2含以上硬碟，含無線網路及藍芽，Win10含以上作業系統，附藍芽滑鼠	2	台	38,000	76,000	社團課程使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	4月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-04	電子看板	單面橫招(寬40字*高4字) 燈點間距 5 mm 每字高 8 cm 顏色組成 全彩 LED 1紅 1綠 1藍 模組數量 一張模組32cm*16cm 寬 10 高 2 字數組成 中文全型字型 寬 40 高 4 顯示面積 公分 寬 320 高 32 解析點數 點/畫素 寬 640 高 64 外框尺寸 黑色鋁框，包外尺寸CM 寬 325 高 37 出線電壓 電源線與訊號線出線處 電源 110 出線 左側	1	組	29,000	29,000	大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-05	桌上型電腦	25吋螢幕含以上螢幕，i7-CPU處理器，4G含以上獨立顯示卡，DDR4-16GB記憶體，512GB SSD含以上硬碟，Win11含以上作業系統	1	組	44,398	44,398	社團課程使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	8月	第一、二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-06	液晶顯示器	類型：LED 解析度：4K 尺寸：50吋以上 適用於：HDM、USB2.0、AV、LAN 功能：智慧聯網、語音聲控、藍芽遙控、無線搖控、手機平板鏡射、杜比音效、Google tv 螢幕更新率：60Hz 保固期：2年保固期	1	台	14,000	14,000	社團課程使用	動漫社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-07	可攜式藍芽喇叭	2x70公釐低音喇叭/2x2.75 英吋・2x20公釐高音喇叭/2x0.75英吋 額定輸出功率：2 x 30W RMS 低音喇叭 + 2 x 20W RMS 高音喇叭(AC 電源模式) 2x20WRMS低音喇叭+2x15WRMS 高音喇叭(電池模式) 電源輸入：5V/9V/12V/15V/20V,3A 雜訊比：80 dB 電池類型：鋰電子聚合物 68Wh(含)以上 電池充電時間：4 個小時(20V/3A輸入)以內 音樂播放時間：長達 20 小時以上 連接埠：USB-C Bluetooth☆ 版本：5.3 可串接	2	台	12,800	25,600	社團課程使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-08	除濕機	除濕能力：25公升/日 除濕適用坪數：30坪以上 節能：能源效率第一級 消耗電功率(W)：360以下 除濕濕度設定：40%~70% 定時功能：1~12(h) 奈米銀抗菌抗敏清淨濾網：有 關機防霉：有 便利面板：LCD/LED	1	台	25,000	25,000	保護貴重儀器設備使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	4月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-09	義式咖啡機	半自動 咖啡豆槽容量: 250g(含)以上 電壓頻率: 110V/60Hz 水箱容量: 1.8L以上 產品重量: 12KG以下 配件包含：水平恆定壓粉器、桌架手柄、460ML感溫拉花缸、58mm無底沖煮手柄、58mm粉碗	1	組	30,000	30,000	社團課程使用	咖啡研習社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	A8-10	定量咖啡磨豆機	重量：約11.9KG 馬力：1/2 HP 迴轉數：1400 R.P.M 使用電壓：110V 耗電功率：360W 粉碎力：10~15 kg/H 漏斗容量：約1.2KG 刀片尺寸：64 mm 可定量研磨	1	台	18,500	18,500	社團課程使用	咖啡研習社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	5月	
合 計							332,498					

備註：

- 主計畫名稱：依【附表5】主計畫名稱順序依序撰寫。
- 優先序：依校務發展計畫規劃，排定獎補助經費支用（採購）項目之優先順序。

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書 (* 各項採購單價請參照 共同供應契約 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
分項計畫二： 持續推動永續校園理念	A6-04	校園安全	校園緊急求助站	緊急呼叫對講主機(含內建鏡頭，最高解析度：600萬畫素，垂直角度約 198.5°(魚眼觀看模式)，水平可視角度約198.5°(總覽區域)內建機械式紅外線濾片，支援128 Kbps - 12 Mbps影像位元率及固定與變動影像壓縮率模式)含不鏽鋼立柱外表大圖輸出(尺寸30x30x220cm/含系統線路配置及安裝)。	1	座	128,000	128,000	為了提升校園安全，在特定地區增設緊急求救系統	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	5月	
分項計畫二： 持續推動永續校園理念	A6-05	校園安全	監視器鏡頭	戶外型/1080P/日夜兩用/白平衡(手動/自動)/鏡頭可換或固定鏡頭/影像輸出BNC或RJ45	2	組	20,000	40,000	為了提升校園安全，在特定地區增設監視設備	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	6月	
分項計畫二： 持續推動永續校園理念	A6-06	校園安全	監視器主機	作業系統：嵌入式 LINUX，壓縮格式：H.264/H.265，系統操作方式：滑鼠，鍵盤，網路，類比影像模式輸入：16ch/IP影像模式輸入：8ch(純IP可至24ch)，混合影像模式輸入：24ch(16類比+8IP)，影像輸出：HDMI, VGA，聲音輸入：16x輸入(RCA)，聲音輸出：1x輸出(RCA)，支援分割顯示與輪跳/解析度，類比：5MP-lite 20fps/ 4MP-lite 30fps/3MP 18fps/ 1080P / 720P / 960H 30fps，IP：5MP / 4MP / 3MP/1080P / 720P，支援RAID 1鏡像備份功能(8TB硬碟x2)，21.5吋螢幕	2	台	54,905	109,810	為了提升校園安全，在特定地區增設監視設備	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	6月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	設備類別 (備註3)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
分項計畫二： 持續推動永續校園理念	A6-07	校園安全	監視系統 主機系統	錄影張數 (fps) : 32CH:12MP@640fps /8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P @960fps · NTSC 每門單獨調整錄影張數及畫質/錄影碼流:1M~10Mbps · 畫面顯示分割畫面、及畫面跳台、多段數位放大 · 錄影方式 全時 / 排程 / 位移 / 警報 / 全時+位移 / 全時+警報 / 全時+位移警報 · OSD 顯示功能 硬碟訊息 / 時間顯示 / 攝影機設定 / 錄影設定 / 功能選單等設定方式 · 影像輸入：可接收32支IP攝影機訊號輸入 · 影像輸出：HDMI(4K,2K)輸出各x1組 / VGA(1920x1080)輸出x1 · 硬碟可內裝8顆3.5吋 (8TB*8) SATA 介面硬碟(每顆最大支援10TB) / E-SATA x1 · 網路介面 RJ45(10/100/1000M) x 2 · 電源 AC100~240V · 50Hz / 60Hz · 尺寸 445(寬)mm x90(高)mm x 440(深)mm	1	套	166,000	166,000	為了提升校園安全，在特定地區增設監視設備	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	6月	
TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念	A6-08	校園安全	網管交換器	24個10/100/1000 Mbps GIGA網路埠+4個光纖埠/包含24個PoE 供電網路埠/支援IEEE 802.3 af PoE 供電/智能網管功能 · 支援隨插即用/金屬外殼散熱佳/節能省電 · EEE綠能規章	1	台	35,209	35,209	為了提升校園安全，在特定地區增設監視設備	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	9月	第一、二次專責小組會議修正
合 計								479,019					

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。

【附表16】經常門經費需求項目明細表

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
TOP10分項計畫四、課程品保落實計畫	1	推動實務教學(包含編纂教材、製作教員)	1.鼓勵教師提升實務教學，增進學生專業知識與實務技能。 2.增進教師編纂實務教材能力，提升教學效果 3.鼓勵教師製作合適之教具以提昇學生學習興趣與成效 4.獎助教學績優教師，鼓勵教師創新教學 5.獎助教師取得專業證照，強化專業教學	1.申請案經評定特優者最高獎助伍萬元，評定優等者最高獎助參萬元，評定良好者最高獎助壹萬伍仟元，評定佳作者最高獎助伍仟元。 2.本校改進教學獎助辦法第三條第(五)、(六)款辦理計畫者，其獎助金額最高以獲得補助款之百分之十計之，惟不得高於五萬元。 3.本校改進教學獎助辦法第六條規定：本辦法第二條第(四)款競賽獲得名次者，及第(七)款參與教學提升計畫案者之獎助對象、獎助範圍及獎助金額，由教務處另訂獎助(勵)要點。 4.實際獎助金額得視當年度申請件數及經費依比例調整。 5.教學績優教師獎勵分配原則教學特優獎一名5萬，教學優等獎每名1萬。	1.宏國德霖科技大學專任教師改進教學獎助辦法 2.宏國德霖科技大學獎助教師取得專業證照辦法 3.宏國德霖科技大學教學績優教師獎勵辦法 4.宏國德霖科技大學專任教師參賽暨指導學生參賽獎助要點 5.宏國德霖科技大學專任教師參與教學提昇計畫獎勵要點 6.宏國德霖科技大學補助教師開設創新實務課程作業要點 7.宏國德霖科技大學專任教師編撰教材獎助辦法 8.宏國德霖科技大學專任教師製作教員獎助辦法	1.預計獎助165件教師改進教學、7位教學績優教師、15件教師考取專業證照。 2.預計獎助8件實務教材開發案。 3.預計獎助5件教員開發案。	2,670,000	TOP 10分項計畫四-課程品保落實計畫之4.2.3 獎助教師改進教學 (含創新實務教學、編撰教材、製作教具、教師專業證照) (p34~39)。	4.2.3 \$2,500,000元+自籌款\$170,000元
TOP10分項計畫一、行政效能提升計畫。 TOP10分項計畫三、深耕產企在地就業計畫。	2	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	1. 獎助教師以本校名義承接公民營機構之產學、研究計畫，計畫經費編列行政管理費者或教師主持引入企業資源之補助計畫或學校指定研提之專案計畫。 2. 獎助教師獲准專利或技術移轉。 3. 獎助產學/技轉績優教師。 4. 獎助教師執行校務研究且成果優異者。 5. 獎助教師期刊論文發表(自籌款)。 6. 補助教師專利申請及領證。 7. 補助校內研究計畫及研究夥伴教師。	參考111-113年研究項目獎補助實際執行情形，並依據現有各項研究獎補助規定，就114年各獎助項目預期達成情形規劃所需之經費需求。	1. 依據本校「獎補助教師研究實施辦法」及「產學合作績優教師評選要點」辦理研究獎勵補助申請。 2. 各申請案經教學單位教評會初審通過，經研究審查小組複審後，再送學校教師評審委員會決議。	預計獎補助115案以上，含 1.獎助95案 (1)產學研究及專案計畫45案 (2)獎助專利及技轉15案 (3)產學/技轉績優1案 (4)校務研究成果優異7案， (5)期刊論文發表27案(自籌款支應) 預計補助20案 (1)專利補助及年費15案 (2)校內研究及夥伴教師5案	2,080,000	1. 對應校務發展計畫TOP10分項計畫一、行政效能提升計畫「1.2.1透過校務研究案，分析並提供學校行動方案與建議，以強化校務發展品質及競爭優勢，並協助校務發展策略之擬定與修正，使學校永續發展」(p17~21)。 2. 對應校務發展計畫TOP10分項計畫三、深耕產企在地就業計畫「3.1.1爭取公民營機構補助研發相關計畫，提升校外補助計畫績效」(p27~33)。 3. 對應校務發展計畫TOP10分項計畫三、深耕產企在地就業計畫「3.1.4辦理產學專班，強化學生就業職能」(p27~33)。 4.對應校務發展計畫TOP10分項計畫三、深耕產企在地就業計畫「3.1.5獎補助教師研究績效」(p27~33)。	3.1.5 \$1,800,000元(內含 3.1.1 \$1,720,000元 3.1.4 \$80,000元)+自籌款\$280,000元
TOP10分項計畫四、課程品保落實計畫	3	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)	用於本校教師進修補助	參考近兩年經費分配比例及實際執行情形，由執行單位人事室提出經費需求。	1. 依照本校「教師進修辦法」辦理，為強化教師技能，未來將補助教師職能費用。 2. 請進修教師填具申請書及相關佐證向所屬教學單位提出申請，經各級教評會審查通過後，報請校長核准後實施。	目前有5位教師進修中，預計 5 位教師申請進修經費補助。	160,000	對應校務發展計畫TOP10分項計畫四:課程品保落實計畫4.2.2鼓勵教師將教學經驗與技能整理成有效系統之研究論述，尋求教學方法的實踐可能，提升教學效益(p34~39)。	4.2.2 \$160,000
TOP10分項計畫四、課程品保落實計畫。	4	升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	用於補助新聘教師外審費用、本校教師著作及多元升等外審費用及講師或助理教授升等獎勵。	參考近兩年經費分配比例及實際執行情形，由執行單位人事室提出經費需求。	1.依本校「教師升等及聘任辦法」辦理。 2.各申請案經教學單位教評會通過後，會人事室、會計室及教務處呈校長核定後辦理外審，通過後再送校教評會審議後報部。	1.預計新聘教師1位資格審查。 2.預計提供5案教師升等送審及升等成功獎勵。	204,000	對應校務發展計畫TOP10分項計畫四:課程品保落實計畫4.1.1辦理多元升等分享會，鼓勵教師積極參與，提高多元升等的質與量。(p36~41)。	4.1.1 \$204,000

主計畫名稱 （備註1）	優先序 （備註2）	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫。 TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫。 TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫。	5	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	用於本校教師參與學輔相關政策之研習、深度實務研習、深耕服務、國外競賽交流、自辦研習等項目補助。	參考近兩年經費分配比例及實際執行情形，由各教學單位提出經費需求，並經由人事室審核。	1依本校「教學單位舉辦研習（討）會暨教師參加研習（討）活動辦法」辦理。 2.教師提出補助申請，經教學單位主管並會人事室、會計室及教務處呈校長核定後辦理。	預計國內外研習補助約82件及自辦研習補助約7件，合計89件次。	1,578,972	對應校務發展計畫TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫8.1.1精進教師專業能力強化創新教學。(p59~63)。分項計畫九：智慧生活科技服務計畫9.1.3強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力。(p65~69)。分項計畫十：不動產實務發展計畫10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。(p71~76)。	8.1.2 \$1,301,352元 9.1.3 \$96,120元 10.1.3 \$181,500元
TOP10分項計畫七、 hands-on mobile service plan	6	學生事務與輔導相關	用於外聘社團指導教師鐘點費及學生事務與社團活動。	依近兩年學生事務與輔導相關經費需求，由執行單位學務處提出經費需求	依據教育部獎補助私立大專院校學生事務與輔導工作經費級學校配合款實施要點辦理	預計補助18-22案社團活動	452,000	TOP10分項計畫七 hands-on mobile service plan 7.3.1帶領學生參與環保、健康、校園環境美化、藝文、社區服務、淨山、淨灘活動等志工活動。(p51~58) 7.3.2前往中小學及教育優先區辦理社團或寒暑期營隊活動。(p51-58)	7.3.1 \$228,000元 7.3.2 \$224,000元
TOP10分項計畫五人文科技涵養多元精采計畫	7	資料庫訂閱費	1.華藝線上圖書館(CEPS中文電子期刊全文資料庫+CETD中文碩博士論文資料庫)。 2.快刀中文相似度比對系統。 3.ASE(綜合學科類全文資料庫基本版)(西文)/EBSCOhost。	每年根據各系師生需求與發展，徵集並評估擬採購的電子資料庫清單。	依據「前一學年的年度使用統計」、「新進的需求」、「新的資料庫資源」、「聯盟價格」、「價格漲幅」等因素進行全面評估後決定資料庫是否續訂或需調整採購清單，並經圖書館委員會審議通過後購置。	1批	490,000	OP10分項計畫五人文科技涵養多元精采計畫。5.4.1培養搜集資訊、整合資源之運用能力，開拓知識視野，進而探究解決問題。(p40~43)	5.4.1 自籌款 \$490,000元
TOP10分項計畫一、行政效能提升計畫	8	軟體訂購費	簽訂全校師生及職員授權軟體(微軟CA全校授權)、購置足額版權軟體，讓全校師生及職員擁有合法軟體的教學環境。	每年根據專任教師、兼任教師、編制內外職員數計算，提出採購經費需求。	經單位主管簽辦，依本校採購法進行採購辦理。	1批	1,350,000	TOP10分項計畫二友善綠色校園計畫2.1.3強化網路通訊品質(p22~27)。	2.1.3 自籌款 \$1,350,000元
TOP10分項計畫一、行政效能提升計畫	9	行政人員相關業務研習及進修	用於本校行政人員進修或研習補助及行政人員自辦研習。	依近兩年相關經費需求，由執行單位人事室提出經費需求。	經單位主管簽辦推薦，並會簽人事室及會計室等相關單位，陳請校長核准後辦理。	預估補助職員進修1件；行政人員研習13件；行政人員自辦研習1件，總計15件	132,134	對應校務發展計畫TOP10分項計畫一、行政效能提升計畫1.3.2鼓勵同仁參加校外內外專業課程研習進修及教育訓練，強化行政專業知能及服務素養(p16~22)。	1.3.2 \$132,134元

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫 具體連結	備註
			支用內容	分配原則	審查機制				
TOP10分項計畫二、友善綠色校園計畫 TOP10分項計畫六、國際移動轉行遨遊計畫。 TOP10分項計畫八、餐旅觀光實務領航計畫。 TOP10分項計畫九、智慧生活科技服務計畫。 TOP10分項計畫十、不動產實務發展計畫。	10	改善教學相關物品	各系優化教學環境以購置單價低於1萬元非消耗品。	依各系編列所需之各項教學設備，該設備單價低於一萬元以下之非耗性物品調整本項目。	由本校「整體發展經費專責規劃小組」進行審查。	預估80件	2,101,000	詳如參考附表18	2.1.2 \$303,210元 2.1.3 \$108,500元 2.2.1 \$120,000元 6.3.1 \$185,000元 8.1.1 \$38,332元 8.1.2 \$453,917元 9.1.3 \$549,000元 9.1.4 \$116,175元 10.1.2 \$22,870元 10.1.3 \$203,996元
TOP10分項計畫一、行政效能提升計畫。	11	新聘專任教師薪資	用於本校近三年度新聘專任教師薪資補助。	依近三年新聘專任教師人數及所需經費估算。	新聘三年內且滿足基本授課時數之專任教師。	預計補助6位新聘教師薪資。	5,311,944	對應校務發展計畫TOP10分項計畫一：行政效能提升計畫1.3.1使人力適性發展，提升工作效能，確保教師合理工作負擔，(p16~22)。	1.3.1 \$4,970,386元 \$372,558元 (自籌款)
合 計							16,530,050		

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、兼任師資授課鐘點費及提升學生留用合作機構。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。

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照 [共同供應契約](#) 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	1	摺疊椅放置架	W110*D55*H193CM 附輪子	16	台	8,800	140,800	辦理大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	2	電子鼓專用音箱	軌數：2 低音單體尺寸：8" 總功率輸出：2000W 輸入：2 x Combo Jack 輸出：1 x XLR EQ規：Contour Switch 擺放方式：Floor Wedge Tilt-back, Pole Mount 電源供電：Standard IEC AC Cable 尺寸規格：25.7 cm X 24.4 cm X 43.4 cm 重量：9.16 Kg	1	台	9,800	9,800	社團課程使用	搖音社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	9月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	3	演講台	前擋板：1.6MM鋼板沖孔並經防鏽烤漆處理 檯面版：10MM清玻強化 主體：採用6016鋁合金經毛絲面陽極處理 活動輪：造型PU重型輪	1	張	8,000	8,000	辦理大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	4	地板貼	PVC材質，1.8MM厚，防水、防滑	40	m ²	240	9,600	社團課程使用	熱舞社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	5	角鋼架	H180CM*W120CM*D45CM，免螺絲角鋼，4層5片、單層荷重300KG、總荷重1000KG	2	組	4,400	8,800	存放設備使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	6	角鋼架	H180CM*W150CM*D45CM，免螺絲角鋼，4層5片、單層荷重300KG、總荷重1000KG	1	組	5,800	5,800	存放設備使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	7	棘輪扳手	22MM	4	支	800	3,200	辦理大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育 深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	8	折合式會議桌	W180*D60*H75 椅腳可折合至桌面內 桌板塑膠材質 桌腳烤漆鐵管	10	張	3,000	30,000	辦理大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	9月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	9	重低音喇叭	藍芽遙控、場景模式、可插卡/USB/AUX	1	台	8,000	8,000	社團課程使用	搖音社	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	9月	
TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫	10	絨布托盤	38*29*3.5CM(含)以上 附彩穗	10	個	400	4,000	辦理大型活動使用	學生會	TOP10分項計畫七：手手相攜服務關懷計畫 7.3.1至公民營機構及偏鄉地區服務進行社區及社會關懷服務活動，強化志工服務的精神、提升問題解決能力、培養感恩的心及回饋社會的精神。	10月	
合 計							228,000					

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，排定獎補助經費支出（採購）項目之優先順序。

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照 [共同供應契約](#) 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-01	專業教室物品	茶壺	材質瓷製、容量200ml	1	個	3,500	3,500	茶文化與茶藝、林下經濟、實務專題課程必要之器具。課餘可作為茶文化推廣使用。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-02	專業教室物品	茶杯	1.茶杯：材質瓷製、容量40ml 2.聞香杯：材質瓷製、容量40ml	6	組	300	1,800	茶文化與茶藝、林下經濟、實務專題課程必要之器具。課餘可作為茶文化推廣使用。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-03	專業教室物品	茶器	1.茶海：材質瓷製、容量200ml 2.水方：材質瓷製、容量500ml 3.茶倉：材質瓷製、容量300ml 4.茶席桌墊：長寬35cm*150 cm 5.收納包	1	組	6,100	6,100	茶文化與茶藝、林下經濟、實務專題課程必要之器具。課餘可作為茶文化推廣使用。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-04	專業教室物品	茶具	1.茶則：材質木製、長寬7cm*6cm 2.茶針：材質木製、長18cm 3.茶匙：材質木製、長寬19cm*3cm	1	組	1,200	1,200	茶文化與茶藝、林下經濟、實務專題課程必要之器具。課餘可作為茶文化推廣使用。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-05	專業教室物品	煮水器	1.容量：700ml 2.電壓：110V 3.功率：1000W 4.長嘴型 5.材質：壺身壺蓋304不鏽鋼 6.內含：主體、上蓋、加熱底座	1	組	1,000	1,000	茶文化與茶藝、林下經濟、實務專題課程必要之器具。課餘可作為茶文化推廣使用。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-06	專業教室物品	塑鋼椅	1.材質:塑鋼材質 2.全新PP新料+抗UV成分、環保材質 3.尺寸約D480mm*W420mm*H815mm	48	張	1,000	48,000	專業教室設備更換，改善老舊基礎教學輔助設備。	土木系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-07	專業教室物品	塑鋼椅	1.材質:塑鋼材質 2.全新PP新材料+抗UV成分、環保材質 3.尺寸約D480mm*W420mm*H815mm	20	張	1,000	20,000	改善教學設備	室設系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-08	資訊器材	無線基地台	802.11a,b,g,n,ac,ax、2.4GHz 3x3、5GHz 4x4、支援 AiMesh、RJ45 for 10/100/1000 BaseT for WAN x 1 RJ45 for 10/100/1000 BaseT	1	台	7,260	7,260	提升網路流暢度	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-09	專業教室物品	輕鋼架風扇	DC全電壓 60*60cm	8	台	3,000	24,000	專業教室設備更換，改善老舊基礎教學輔助設備。	不動產系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-10	專業教室物品	電動噴霧機	1.電池:12Vx10.5Ah 鋰電池 2.容量:16公升 3.出水量:0.5~2.6L/min 4.噴霧時間:4~5hr 5.作業壓力:2.5~4.5kgf/cm2	1	個	4,600	4,600	園藝場實務、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-11	專業教室物品	無線麥克風組	UHF頻段 PLL相位鎖定固定頻率 具有RF及AF訊號LED強度指示排燈/雙手握麥克風	3	組	8,000	24,000	專業教室教學簡報用途	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-12	專業教室物品	輕鋼架風扇	DC全電壓 60*60cm	8	台	3,000	24,000	改善教學設備	室設系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-13	專業教室物品	工業用電扇	* 18吋鋁製扇葉，風力遠、風速強 * 三段風速，隨意操作 * 整體粉體烤漆，美觀堅固易清洗 * 適合工作、營業等大場所 * 可擺頭設計依環境需求調整	1	台	786	786	專業教室設備更換，改善老舊基礎教學輔助設備。	土木系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-14	專業教室物品	塑鋼椅	1.材質:塑鋼材質 2.全新PP新材料+抗UV成分、環保材質 3.尺寸約D480mm*W420mm*H815mm	8	張	1,000	8,000	專業教室設備更換，改善老舊基礎教學輔助設備。	不動產系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-15	專業教室物品	防潮櫃	121公升、外箱尺寸=H84xW40xD45.5cm、控濕範圍=25%RH~55%RH、箱體淨重14kgs、平均耗電1W/H、7年保固	2	個	5,390	10,780	日常性保存平板電腦防潮用途	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-16	專業教室物品	工業立扇	三段風速 操作簡單耐用持久 風力強廣角送風	2	台	2,000	4,000	改善教學設備	室設系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-17	專業教室物品	工業座扇	18吋鋁製扇葉 可擺頭設計依環境需求調整	3	台	850	2,550	改善教學設備	室設系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-18	專業教室物品	收合平板手推車	·載重: 150Kg (330lb.) ·面積:740 x 480 mm ·手柄高度:850mm 4" =100mm ·淨重:12.3 Kg	1	台	3,500	3,500	改善教學設備	室設系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-19	專業教室物品	土壤粒徑沉降分析套組	一、土壤粒徑分析沉降量筒 1.容量：1000ML 2.外65*內60*435MM內高(總高460MM) 二、比重計 刻度讀數比為0.001，範圍為0.995至1.038	2	個	4,635	9,270	園藝場實務、土壤肥料學與實務、有機農業、農業機械相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力。	園藝系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.2加強園藝景觀療癒、林下經濟產業及休閒農業等，相關產官學之合作聯繫。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-20	專業教室物品	水泥車	標準壓斗鐵製，加厚型、斗寬:55公分、斗長:83公分、斗深:24公分、厚度1.2mm、附10"高級打氣輪、固定式手把 & 固定式斗身	4	台	2,000	8,000	改善教學設備	室設系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	B1-21	專業教室物品	網路交換器	• 24埠10/100/1000Mbps連接埠 • 支援MDI/MDIX自動跳接線功能 • Store and Forward傳輸模式 • 支援10/100Mbps半/全雙工 • 支援Gigabit全雙工模式，可達2000Mbps • 802.3x Flow Control • 支援Jumbo Frame，在1000Mbps傳輸速率下支援9,600Bytes • 符合RoHS規範 • 隨插即用 • 機架式無網管 • 尺寸：280 x 180 x 44 mm，含安裝	2	台	7,260	14,520	提升網路流暢度	企管系	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	B2-01	專業教室物品	木柄雙層濾網	材質：木製品+不銹鋼 尺寸：Φ18cm	20	支	150	3,000	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	B2-02	專業教室物品	平底鍋	18cm*H4cm, 電磁爐可使用 厚板不鏽鋼柄	6	支	450	2,700	西餐課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	B2-03	專業教室物品	教學桌	尺寸：W80*D80*H74、桌面標準色美耐板、鋼管烤漆腳架特殊色美耐板	10	張	5,000	50,000	建構AI情境場域教室(更新8608專業教室)學習環境提高教學效能	應英系	TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	10月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	B2-04	專業教室物品	比賽用球權輪替器	材質：壓克力 尺寸：38cm*17cm*8cm 單面顯示	1	組	2,815	2,815	增加專業教室教學相關設備，以持續提升教學品質並精進師生創新專業能力	休閒事業管理系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-05	專業教室物品	多功能電子溫度計	尺寸：約7.5×12.5×1.8cm 材質：ABS塑料本體 + 不鏽鋼測溫針 時鐘：12小時及24小時制 計時器：最大倒數計時長度 23 小時59分鐘 顏色：銀色 測溫範圍：0℃～300℃	13	台	300	3,900	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-06	專業教室物品	調味醬煮鍋	24cm*H7cm, 加蓋	3	支	999	2,997	西餐課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫	B2-07	專業教室物品	塑鋼椅	W44*D50*H84、顏色：紅/橘/藍/綠	45	張	3,000	135,000	建構AI情境場域教室(更新8608專業教室)學習環境提高教學效能	應英系	TOP10分項計畫六：國際移動暢行遨遊計畫 6.3.1科技融入與情境引導學習，以提升學習效果。	10月	
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-08	專業教室物品	摺疊物流箱	外徑600*435*355mm 內徑560*400*326mm (含上蓋)	5	組	900	4,500	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-09	專業教室物品	玉子燒鍋	302*150*35mm, 15CM(電瓷爐可用) 鍋身-特殊合金含鈦成分(陶瓷噴漆)	1	支	1,580	1,580	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-10	專業教室物品	平底鍋	材質:304不銹鋼 尺寸約：Φ24cm/厚底0.4cm	15	支	1,250	18,750	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-11	專業教室物品	電磁爐導熱板	24cm/403不鏽鋼	5	片	837	4,185	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	
TOP10分項計畫八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-12	專業教室物品	複合底單柄矮湯鍋	材質：#304不銹鋼 \$100xH45mm	15	支	800	12,000	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-13	專業教室 物品	摺疊保溫箱	外徑:60cm x 40cm x 26cm 內徑:55cm x 35cm x 20cm 折疊:60cm x 40cm x 10cm, EPP 材質, 40L	3	個	1,296	3,888	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-14	專業教室 物品	複合底單柄深 湯鍋	材質：#304不銹鋼16xH10cm	15	支	1,300	19,500	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-15	專業教室 物品	摺疊保溫箱	外徑:46.5cm x 43cm x 26cm 內徑:37cm x 37cm x 18.5cm 折疊:42cm x 42cm x 10.5cm · EPP材質, 25L	3	個	1,067	3,201	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-16	專業教室 物品	調理盆	17.6x16.4xH1 0cm【304不鏽 鋼加厚】1/6-10 附蓋	20	個	350	7,000	西餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-17	專業教室 物品	圓餐盤蓋	規格：內徑約23cm 外徑約 24.5cm 高約9.5cm, 重量：約 244g	5	個	264	1,320	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-18	專業教室 物品	低溫料理舒 肥棒	含舒肥棒專用盒,尺寸：Φ9* 高 39 cm,水循環技術使溫差維持在 正負0.1度間,6~15L水浴容 量,304不鏽鋼,20L適用,最高溫95 度C,1000w	5	支	6,000	30,000	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-19	專業教室 物品	保溫長型餐爐	6件組(蓋子,外鍋,內鍋,酒精燈盒, 炉架)/7.5L/63cm x 36cm x H33cm	5	個	2,300	11,500	課程活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-20	專業教室 物品	多功能電子溫度計	附磁鐵：可貼於金屬表面 12/24小時制轉換 測溫範圍0℃ ~ +300℃ 尺寸：長12.5×寬7.5×高1.5(公分) 測溫棒長17.5公分 線長78公分 尺寸(外盒包裝)：長27×寬14.5×高2.7(公分) 材質：ABS塑料本體 重量：150公克	13	支	400	5,200	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-21	專業教室 物品	長形托盤	錘點, 50x14.5x2.5cm	5	個	800	4,000	課程活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-22	專業教室 物品	不銹鋼盒	外盒26*37.5*5cm 內盒6個含蓋(11.5*11.5*4.5cm) 304不銹鋼	13	組	1,400	18,200	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-23	專業教室 物品	托盤	錘點, 46x46x2cm 三角	5	個	800	4,000	課程活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-24	專業教室 物品	炒菜鐵鍋	直徑:1尺2 有把手 單耳 要開鍋	5	支	350	1,750	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-25	專業教室 物品	平托盤	錘點, 42.4x32.8x3cm 方形	5	個	800	4,000	課程活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-26	專業教室 物品	料理秤	最大秤重：6kg 最小秤量：0.2g BHP+升級內建鋰電池 充飽電可待機約200hr 三色燈區分重量與上下限重警示 抗電磁波、抗靜電干擾 超薄機身輕巧升級 超大型LCD 28mm夜光液晶顯示 台灣專用斤兩單位・國際專用6 單位設計 使用18650鋰電池,3500mah 鋰電池充電	13	台	2,000	26,000	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-27	專業教室 物品	六角托盤	錘點, 49.2x31.3x2cm	5	個	800	4,000	課程活動	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-28	專業教室 物品	中式炒勺	不鏽鋼+木柄・4兩勺・長44cm	6	支	200	1,200	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-29	專業教室 物品	香港雞蛋仔機	33*22*23cm・110v	2	台	2,500	5,000	烘焙課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能 力強化創新教學	10月	第二次專責 小組會議修 正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-30	專業教室 物品	中式炒勺	不鏽鋼+木柄・5兩勺・長46cm	2	支	200	400	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-31	專業教室 物品	沖孔烤盤	660*46*25mm 鋁合金	5	盤	1,100	5,500	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能 力強化創新教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-32	專業教室 物品	透氣矽膠墊	570*370mm	5	片	450	2,250	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐 旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設 備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-33	專業教室 物品	中式炒鏟	不鏽鋼+木柄・長44cm	6	支	200	1,200	中餐課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-34	專業教室 物品	2連元寶模	228*211*107mm	8	個	980	7,840	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-35	專業教室 物品	水果盒	材質種類: 塑膠 風格: 簡約 分格數量: 六格 功能: 帶蓋子, 分格 形狀: 長方形 外盒尺寸: 49.5x15.5x9cm 內盒尺寸: 14x7.3x7cm 單格內盒容量: 500ml (帶蓋)	1	個	488	488	飲料課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-36	專業教室 物品	千層蛋塔花型模	94*30mm・不沾	20	個	240	4,800	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-37	專業教室 物品	調酒用收納盒	六合一 顏色: 黑 重量: 534g 材質: 塑膠PS 尺寸: 24 x 15x 10.5cm	1	個	420	420	飲料課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-38	專業教室 物品	壓克力展示箱	40*30*80cm	2	個	2,500	5,000	競賽需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-39	專業教室 物品	溫控細口壺	110V 28*18*22CM 650ml	4	支	3,580	14,320	咖啡課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-40	專業教室 物品	打蛋器	不鏽鋼中或大型，硬式30cm以上	5	支	410	2,050	烘焙課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-41	專業教室 物品	專業計時電子秤	2kg 藍光 HK0513BK-112*20.5*3.5	6	台	1,300	7,800	咖啡烘豆課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-42	專業教室 物品	五輪刀	電解 規格:長度235mm	2	支	1,865	3,730	烘焙課程	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.1 精進教師專業能力強化創新教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-43	專業教室 物品	奶泡杯	600ML	6	個	520	3,120	咖啡拉花課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-44	專業教室 物品	大湯碗	瓷圓直徑24cm	6	個	230	1,380	中餐課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-45	專業教室 物品	卡布奇諾杯	蛋形250ML	10	個	277	2,770	咖啡課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-46	專業教室 物品	圓深湯盤	瓷圓直徑31cm	6	個	180	1,080	中餐課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-47	專業教室 物品	酒杯酒具	ISO標準 215ML試酒杯/盒裝 1盒6入	10	盒	598	5,980	飲料課程需求	餐旅系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-48	專業教室 物品	橢圓盤	瓷中圓直徑33-37cm	6	個	420	2,520	中餐課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-49	專業教室 物品	橢圓盤	瓷小圓直徑28-32cm	6	個	300	1,800	中餐課程需求	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-50	專業教室 物品	推車	外部69.2*42.6*16.7cm・內部61.8*41cm 裝置重量4.5KG・承載量250KG	1	台	6,615	6,615	競賽使用	廚藝系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-51	專業教室 物品	還原卡	1.可多系統開機・安裝不同作業系統・發揮載具多元運用的效果。 2.網路佈署・透過區域網路快速複製系統・無需逐臺設定。 3.可不同組別網路佈署・以課堂區分載具分配。 4.系統複製完成自動修改電腦名稱及IP。 5.資料差異性更新・簡化每次更新過程。 6.多系統保護・多元保護方式・支援每次/每天/每週/每月/手動等。 7.硬碟資料複製・當載具故障時	50	只	3,300	165,000	8609教室(國際線上交流)課程需求	應英系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 八： 餐旅觀光實務領航計畫	B2-52	專業教室 物品	視訊鏡頭	1.支援windows 10以上作業系統 2.支援1080P視訊串流需要2GB含以上記憶體 3.攝影機版萬像素 2MP 4.廣角視野 (dFoV) 70度 5.硬體變焦 1倍數位變焦 6.USB-C 隨插即用連線(請幫我確認你的電腦有沒有) 7.單聲道數位麥克風 最遠可達1.22公尺	20	只	2,000	40,000	8609教室(國際線上交流)課程需求	應英系	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	10月	第二次專責小組會議修正

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	B3-01	專業教室物品	顯示繪圖卡	1. NVIDIA RTX3050(含同級品) 2. 記憶體 6GB GDDR6 3. PCI Express 4 x 16 (uses x 8) 3.0 4. 最大解析度 7680 x 4320 5. 三年保固(含以上)	69	片	6,000	414,000	支援院課程、資工系課程授課(20個班)(含實務專題)、更新汰換數位系統整合專業教室、RFID智慧應用專業教室使用12年專業授課電腦使用	資工系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	B3-02	專業教室物品	塑鋼椅	1.材質:塑鋼環保材質 2.全新PP新料+抗UV成份 3.尺寸約 D480mm*W420mm*H815mm	45	張	1,000	45,000	更換設備，改善學習環境，提升學生學習成效。	電通系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	B3-03	專業教室物品	攜帶式製圖板	FW1-Q20C 攜帶式製圖板 45x60cm	40	組	1,250	50,000	落實圖學與機械製圖專業基礎實務課程與檢定輔導使用。	機械系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.4 強化產品設計製造之教學成效及增進師生實務能力	10月	
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	B3-04	專業教室物品	塑鋼椅	1.材質:塑鋼環保材質 2.全新PP新料+抗UV成份 3.尺寸約 D480mm*W420mm*H815mm	90	張	1,000	90,000	支援院課程、資工系課程授課(20個班)(含實務專題)、更新汰換數位系統整合專業教室、RFID智慧應用專業教室上課使用	資工系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	B3-05	專業教室物品	廣播擴音器	65W大功率輸出/電源供應:AC(IN):100V~250V / 50~60Hz/DC(IN):12V / 4400mAh鋰電池/外接直流穩壓電源 12V-2.5A.,尺寸 318x175x213mm(含無線手握麥克風)	3	組	8,725	26,175	電機電子應用教室、氣壓教室、精密量測教室、機電整合教室教學使用，以提升教學品質。	機械系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.4 強化產品設計製造之教學成效及增進師生實務能力	10月	
TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫	B3-06	專業教室物品	塑鋼椅	1.材質:塑鋼環保材質 2.全新PP新料+抗UV成份 3.尺寸約 D480mm*W420mm*H815mm	40	張	1,000	40,000	改善電腦教室與可程式控制教室，以提升教學品質。	機械系	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.4 強化產品設計製造之教學成效及增進師生實務能力	10月	
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	B4-01	專業教室物品	液晶顯示器	43吋(含)以上、解析度支援1920x1080(含)以上、輸入源：HDMI * 3、AV端子。	1	台	9,500	9,500	強化監控資訊網路安全，提供升師生安教環境，提供資訊安全。	資訊中心	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	9月	全校/資訊中心

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	物品類別 (備註)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫 二：友善綠色校園計畫	B6-01	專業教室物品	輕鋼架風扇	DC全電壓 60*60cm	8	台	3,000	24,000	提供教室教學使用	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	10月	
TOP10分項計畫 二：友善綠色校園計畫	B6-02	專業教室物品	折疊式手推車	面板規格:810x480 mm・手把高度:680 mm・面板材質:耐衝塑膠・載重量 :300 kg	1	台	3,210	3,210	提供教室教學使用	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	10月	
TOP10分項計畫 二：友善綠色校園計畫	B6-03	專業教室物品	記憶體	DDR4 3200 8GB	38	只	2,000	76,000	提升教室電腦效能供學生教學使用	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	9月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 二：友善綠色校園計畫	B6-04	專業教室物品	課桌	610*420*750mm	200	張	1,000	200,000	汰換教室課桌椅供學生教學使用	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 二：友善綠色校園計畫	B6-05	專業教室物品	監視鏡頭	主晶片 1/3" SONY Exmor CMOS 2M Sensor 鏡頭:4mm or 2.8mm 掃描方式:Progressive Scan 規格:1928(H) x 1028(V) IR LED:內建6顆陣列LED 同步方式:內同步 影像輸出(BNC Type) :HD-AHD /類比(NTSC,PAL) 日夜間模式:自動/彩色/黑白/外部控制 數位降噪:3D	40	只	3,000	120,000	為了提升校園安全，在特定地區增設監視設備	總務處	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫 二：友善綠色校園計畫	B7-01	專業教室物品	固態硬碟	儲存容量500G(含)以上，讀500M(含)以上、寫500M(含)以上、五年保固。	55	顆	1,800	99,000	1.提升圖書館讀者使用電腦之效能。 2.汰換圖書館多媒體自學中心電腦硬碟，提升作業系統順暢度。	圖書館	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	9月	
合 計								2,101,000					

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。

【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 (* 各項採購單價請參照 [共同供應契約](#) 聯合採購標準)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫二友善綠色校園計畫	B4-01	微軟CA全校授權	OVS-ES 授權最新版方案(教職員全校授權), Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL,SQL CAL, Visio一年	1	式	1,350,000	1,350,000	簽訂全校師生及職員授權軟體(微軟CA全校授權)·購置足額版權軟體·讓全校師生及職員擁有合法軟體的教學環境及雲端Office使用。	全校/資訊中心	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	5月	
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	B7-02	華藝線上圖書館(Journals學術期刊資料庫+Theses學位論文資料庫)	一年以下「資料庫」使用費	1	式	134,000	134,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.1培養搜集資訊、整合資源之運用能力，開拓知識視野，進而探究解決問題。	5月	
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	B7-03	快刀中文相似度比對系統	一年以下「資料庫」使用費	1	式	40,000	40,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.1培養搜集資訊、整合資源之運用能力，開拓知識視野，進而探究解決問題。	5月	

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	B7-04	快刀AI先生ChatGPT文章辨識系統	一年以下「資料庫」使用費	1	式	34,000	34,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.1培養搜集資訊、整合資源之運用能力，開拓知識視野，進而探究解決問題。	5月	
TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫	B7-05	ASE(綜合學科類全文資料庫基本版)(西文)/EBSCOhost	一年以下「資料庫」使用費	1	式	282,000	282,000	輔助支援教學及研究	圖書館	TOP10分項計畫五：人文科技涵養多元精采計畫 5.4.1培養搜集資訊、整合資源之運用能力，開拓知識視野，進而探究解決問題。	5月	
合 計							1,840,000					

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，排定獎補助經費支用（採購）項目之優先順序。

【參考附表20-標餘款】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	所屬	與校務發展計畫具體連結	預計採購月份	備註
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A6-11	冷氣機	冷氣能力=7.1kW，單相220V，能源效率分級標準1級，冷媒:符合氟氯烴消費量管理辦法規定使用之冷媒(例如:R410A)，控制方式：微電腦觸控裝置附遙控器，具微電腦溫控定時裝置，底座防蝕處理，具自動韻律風向功能	10	台	30,000	300,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	行政單位	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	9月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念	A6-12	冷氣機	冷氣能力8kW(含以上)，單相220V，能源效率分級標準1級，冷媒:符合氟氯烴消費量管理辦法規定使用之冷媒(例如:R410A)，控制方式：微電腦觸控裝置附遙控器，具微電腦溫控定時裝置，底座防蝕處理，具自動韻律風向功能	12	台	25,000	300,000	汰換全校一般教室E化教室設備，提升學生教學環境之效能。	總務處	行政單位	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.2既有建築物汰換老舊耗能設備，強化各棟大樓能資源管理。	9月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念	A6-13	監視錄影設備	作業系統嵌入式 LINUX/壓縮格式H.264/H.265/影像16ch輸入支援IP影輸入/儲存容量：8TB含以上/1080P槍型紅外線彩色攝影機*2/內建高亮度LED紅外線,有效照射距離30米	1	式	90,000	90,000	為了提升校園安全，在特定地區增設監視設備	總務處	行政單位	TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫 2.2.1每年定期修繕或汰換全校監視攝影、緊急求救裝置、消防設備等裝置。	9月	第一次專責小組會議修正
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-06	資訊網路事件分析與報表系統	採虛擬主機式/每天可處理1-26GB的資料量，原廠保固一年	1	式	469,600	469,600	強化網路、資訊安全之數位網路教學，提供升師生安教學環境，提供安全的資訊作業系統。	資訊中心/全校	行政單位	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	10月	
TOP10分項計畫二：友善綠色校園計畫	A4-07	無線基地台	Wi-Fi 6 標準、802.11a/b/g/n/ac/ax、內建六個MU-MIMO空間流 (5GHz 中為 4x4:4，2.4GHz 中為 2x2:2)、自適應天線，多個定向天線模式擴大訊號覆蓋範圍、乙太網路：1個2.5Gbps網口和1個1Gbps網口，支援PoE，含背架、包含無線基地台AP管理授權原廠保固三年	1	台	48,600	48,600	改善數位教學，提升師生教學環境品質，強化網路資料傳輸。	資訊中心	行政單位	TOP10分項計畫二：持續推動永續校園理念 2.1.3.強化網路通訊品質，更新資訊設備。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-19	雙頻無線麥克風組	1.載波頻段 UHF 480~934MHz, 2.接收天線 後置分離式設計, 3.接收頻道 雙頻道, 4.接收方式 CPU控制自動選訊接收, 5.振盪模式 PLL電路，頻率穩定度 $\leq \pm 0.005\%$ (-10~+60°C), 6.偏移度 < $\pm 40\text{KHz}$.	1	組	26,000	26,000	教學課程/簡報使用 (505教室)	企管系	不動產學院	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	

TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-20	個人電腦	i5-CPU處理器(含)以上，記憶體DDR4-16GB(含)以上，硬碟M.2 500GB(含)以上 SSD+1TB(含)以上 SATA，電源供應器250W(含)以上，獨立顯示卡4GB(含)以上，還原系統，含作業系統，24吋(含)以上液晶銀幕。	6	台	45,000	270,000	支援教師教學服務、學生專題製作、技能檢定輔導及產學合作計畫用	土木工程系	不動產學院	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-21	個人電腦	i5-CPU處理器14核含以上，記憶體DDR4-64GB，硬碟M.2 1TB SSD，電源供應器500W（含以上），獨立顯示卡4070 12GB含以上，還原系統，含作業系統	5	台	55,000	275,000	電腦教室更新設備	室內設計系	不動產學院	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫	A1-22	窗型冷氣	5.6kw（含以上），能源效率1級	2	台	25,000	50,000	改善土木208視聽教室教學環境	土木工程系	不動產學院	TOP10分項計畫十：不動產實務發展計畫 10.1.3強化不動產及相關管理領域之教學成效，增進師生實務能力。	10月	第二次專責小組會議修正
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-33	義式定量磨豆機	刀盤直徑:65mm平刀刀盤 產品尺寸:195*283*583mm 轉速:1650r.p.m. 生產力:4-10g/秒 淨重:11.2kg 豆槽容量:1.2kg 電力規格:單相220v/60Hz/440W	1	台	95,000	95,000	咖啡課程、政府計畫案使用	餐旅系	餐旅學院	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	11月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-34	烘豆機	1.木質板 含 ROEST Pelican case 行李箱 200g 入豆桶&冷卻盤 90度排煙管 2.電壓：110V(60HZ) 功率：1.6kw 尺寸：266x375x410 (寬/深/高) 重量：14kg 容量：50g-200g 每小時排量：1-1.2kg/hr 排煙管：80mm 進氣壓力：25-30mbar 烘焙類型：對流熱	1	台	400,000	400,000	咖啡課程使用	餐旅系	餐旅學院	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	11月	
TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫	A2-35	咖啡粉填壓機	尺寸:280*165*185mm 電壓/功率:110V/65W 填壓頭尺寸:58.3mm 重量:6.3kg	1	台	28,000	28,000	咖啡課程使用	餐旅系	餐旅學院	TOP10分項計畫八：餐旅觀光實務領航計畫 8.1.2 建置特色專業設備增強實務教學	11月	

TOP9分項計畫九： 智慧生活科技服務計畫	A3-09	光纖熔接機	1.SM(單模), MM(多模), NZDS(非零色散), EDF(摻鉕光纖) 2.實際平均損耗 0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(NZDS), 0.04dB(EDF) 3.熔接時間10秒 (SM 光纖) 4.光纖直徑Cladding diameter:80-150μm , Coating diameter:100-1000μm 5.反射損耗 ?60dB 6.張力測試200gf(標準) 7.熔接程式 50組可設定程式 8.電極壽命 5000次 9.熱縮套管 20mm/40mm/60mm 10.資料存儲 6000筆	2	套	76,000	152,000	支援下列資訊課程：1.開設網路與通訊技術相關課程2提升學生運算思維與程式設計能力3提升專題實務能力	電通系	工程學院	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力	11月	第一次專責小組會議修正
TOP9分項計畫九： 智慧生活科技服務計畫	A3-09	實物投影機	1.解析度1920X1080 2.顯示速率最高可達30fps 3.射向範圍A3(297X420mm) 4.內建麥克風、喇叭 5.電源裝置：AC 110V 6.訊號輸入介面：RCAX 1、D-sub 15-pin X 2 HDMI x 2 7.放大倍率17倍光學式放大變焦鏡頭	1	套	17,000	0	支援下列資訊課程：1.開設"網路架設相關課程"2.培訓學生證照	電通系	工程學院	TOP10分項計畫九：智慧生活科技服務計畫 9.1.3 強化智慧生活應用之教學成效及增進師生實務能力		第一次專責小組會議刪除
合 計							2,504,200						

備註：

1.

各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

2.

表格如不敷使用，請自行增列。

3.

「預計採購月份」欄位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。