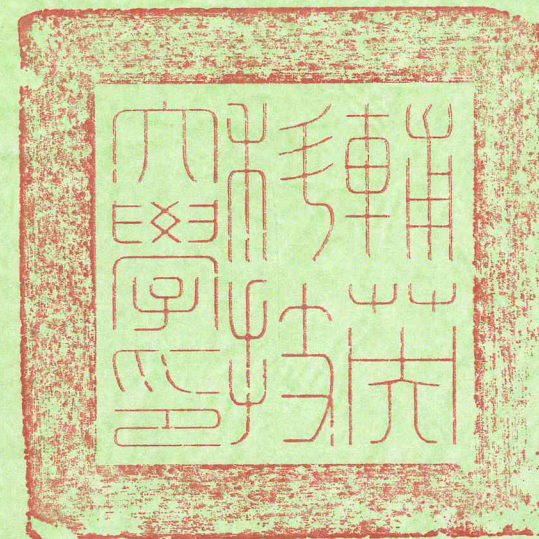


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

109年度校務發展年度經費修正支用計畫書【附表】

學校名稱及用印

輔英科技大學



填表單位

總務處  
人事室  
會計室

填表人簽章

總務長陳紹廉

主任林冠群

會計主任高藝樺

填表日期

109年3月26日



# 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

## 目錄

【附表6】109年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】109年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-1
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-1

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

**【附表6】109年度經費支用預估情形一覽表**

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	59,826,447		12,527,261			20.94%	72,353,708	
占總金額比率	82.69%		17.31%					
金額	29,913,224	29,913,223	1,921,217	10,606,044	31,834,441		40,519,267	
比率	50.00%	50.00%	15.34%	84.66%	44.00%		56.00%	

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之五十五，經常門不得低於百分之四十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經費門之劃分，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。

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

**【附表7】 近三年重大修繕維護工程說明表**

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0%
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0%
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		0	0%

備註：

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

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

**【附表8】109年度資本門經費支用項目表**

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	<u>21,083,463</u>	<u>70.48%</u>	1,000,191	52.06%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	1,500,000	<u>5.01%</u>	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	<u>5,541,716</u>	<u>18.53%</u>	<u>319,526</u>	16.63%
		小計	<u>28,125,179</u>	<u>94.02%</u>	1,319,717	68.69%
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)		1,218,045	<u>4.07%</u>	201,500	10.49%
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】)		570,000	<u>1.91%</u>	400,000	20.82%
<b>總 計</b>			<u>29,913,224</u>	100.00%	1,921,217	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。

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	13,500,000	45.13%	8,000,000	75.43%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	6,855,043	22.92%	460,000	4.34%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	2,000,000	6.69%	0	0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	1,300,000	4.35%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	3,270,000	10.93%	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)	885,000	2.96%	0	0.00%
		進修(備註2)	50,000	0.17%	0	0.00%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	180,000	0.60%	0	0.00%
		小計	28,040,043	93.74%	8,460,000	79.77%
二、	學生事務及輔導 相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	316,800	1.06%	380,544	3.59%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註3)(請另填寫【附表17】)	571,900	1.91%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	402,480	1.35%	0	0.00%
		小計	1,291,180	4.32%	380,544	3.59%
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	72,000	0.24%	0	0.00%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	0	0.00%	77,500	0.73%	

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表9】109年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款			
		金額	比率	金額	比率		
五、	其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)		510,000	1.70%	1,478,000	13.94%
		軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)		0	0.00%	210,000	1.98%
		其他(備註5)		0	0.00%	0	0.00%
		小計		510,000	1.70%	1,688,000	15.92%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註6)			0.00%		0.00%	
<b>總 計</b>			<b>29,913,223</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,606,044</b>	<b>100.00%</b>	

備註：

1. 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：補助對象不得為公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，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：包括比照中央政府一百零七年度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。(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，應符合教師基本授課時數規定（惟校長及實際授課時數為零者，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1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
  - (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。
  - (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1萬元以下之非消耗品。
  - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

**【附表9】 109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>3. 授權使用年限在2年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。</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104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」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學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 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. 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>7. 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>				



## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-01	數位講桌	含1>訂製講桌 (1)訂製講桌外殼材質：塑鋼ABS或玻璃纖維等高強度複合材料一體成型、不導電不漏電安全材質 (2)具感應式玻璃鏡面控制面板 (3)具HDMI輸出/輸入 (4)中控系統功能：需具感應式保護啟動功能 2-1>電腦主機 (1)處理器：Intel core i5(含)以上 (2)4GB RAM (3)120GB SSD (4)DVD RW (5)WIN10(含)以上作業系統 (6)具HDMI輸出 2-2>液晶螢幕 (1)21.5吋 (2)HDMI輸入 (允許或同等品以上規格)	5	台	95,000	475,000	用於一般教室汰舊換新·數位講桌教學設備	全校師生(課務註冊組)	計畫一	7月	
1-02	投影機	1.輸出亮度：ANSI 3,000流明(含)以上 2.投影型式：單片式 0.55吋 DLP晶片 3.解析度：XGA 1,024 × 768 (含)以上 4.對比度20,000：1 5.焦距：1.1倍光學變焦鏡頭/手動對焦 6.光源：雷射與LED 混合光源技術 (允許或同等品以上規格)	5	台	27,500	137,500	用於一般教室汰舊換新·數位講桌教學設備	全校師生(課務註冊組)	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-01	電腦	Intel Core i7處理器及晶片組·記憶體8GB·PCIe NVMe 500GB固態硬碟·內接SATA DVD±RW薄型1部·含作業系統·還原軟體與23.6吋螢幕(允許同等品或以上規格)	65	套	41,100	2,671,500	更新電腦教室B316教學設備·用於職場資訊科技應用等資訊課程·提升學生資訊職能與素養	全校師生(資訊技術組)	計畫一	7月	
2-02	高速交換集線器	20埠 10/100/1,000 Base-T及 4埠Combo 10/100/1,000BASE-T/SFP·支援IGMP Snooping v1/v2、802.1D、802.1w及802.1s等(允許同等品或以上規格)	3	台	19,500	58,500	更新電腦教室B316教學設備·用於職場資訊科技應用等資訊課程·提升學生資訊職能與素養	全校師生(資訊技術組)	計畫一	7月	
2-03	綜合擴大機	額定輸出：120W。頻率響應：50Hz~20,000Hz·±3dB。三個麥克風輸入和二個輔助輸入。電源：AC 110V/60HZ·可選用DC 24V。S/N比：60dB以上等(允許同等品或以上規格)	1	台	20,000	20,000	更新電腦教室B316教學設備·用於職場資訊科技應用等資訊課程·提升學生資訊職能與素養	全校師生(資訊技術組)	計畫一	7月	
2-04	廣播教學系統	硬體式全功能型多媒體廣播教學系統·支援64部學生機及1部老師機使用·不需安裝任何作業系統即可使用。可任意編排學生位置、顯示座號、接收訊號、學生求助、示範學生、區域區分顯示等(允許同等品或以上規格)	1	套	250,000	250,000	更新電腦教室B316教學設備·用於職場資訊科技應用等資訊課程·提升學生資訊職能與素養	全校師生(資訊技術組)	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-05	頭戴式混合實境顯示器	處理器：Qualcomm Snapdragon 835；3K顯示；3Dof；畫面更新率 90Hz；容量64G；重量268克；1 RGB Camera (允許同等品或以上規格)	1	套	20,000	20,000	提供師生多元學習方式，提昇學習興趣	全校師生(圖書服務組)	計畫一	7月	
3-01	中央控制主機	1.可隨時開啟直接操作(非PC架構)，不需開機程式及控制程式執行之待機 2.支援多台行動裝置連線控制，控制程式可適用 iOS/Android/Windows 等作業系統 3.電源控制模組：總電源控制，繼電器模組，可程式化編輯 RS-232通訊埠 4.可程式化觸控面板：內建控制系統處理器，具外部影像與聲音輸入埠、具雙向RS-485控制埠，紅外線輸出埠，具環境光感應器，可自動調整螢幕亮度 5.程式軟體設定：可由遠端上傳編修之程式，依專案不同的需求及配置，彈性加入/刪除模組，並且註記 6.可隨時匯入/匯出專案，易於日後備份及編修 (允許同等品或以上規格)	1	台	189,500	189,500	因應音樂藝術人文社會類通識課程之多元教學策略與教材所需，改善相關教學設備與環境，提升教學品質	全校師生(共同教育中心)	計畫一	7月	
3-02	後級功率擴大機	二音路功率擴大機19吋2U標準機櫃型。輸出功率：8歐姆,1kHz,500W x2(含)以上。輸出功率：4歐姆,1kHz,700W x2(含)以上。雜訊：額定功率時小於100dB (含)以下 (允許同等品或以上規格)	2	台	32,000	64,000	因應音樂藝術人文社會類通識課程之多元教學策略與教材所需，改善相關教學設備與環境，提升教學品質	全校師生(共同教育中心)	計畫一	7月	
3-03	投影機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-04	全自動身高體重計	1.測量方式：全自動測量，量規壓板自動升降觸頭測量 2.測量時間：約2~5秒完成量測 3.主機與顯示幕合而為一顯示【身高】【體重】【BMI】【理想體重】。分離式螢幕顯示【身高】【體重】 4.分離式螢幕判讀角度為60度 5.身高測量桿具有【緩衝功能】及高亮度【LED】數字顯示 6.附藍芽無線傳輸，可與電腦連線 7.具推輪，利於移動 8.測量範圍：身高65~200cm (±0.1cm)，體重5~250kg (±0.1kg)	1	台	79,000	79,000	提供體育課程，測量健康體適能項目，改善教學設備與環境，提升上課品質	全校師生(基本能力教育組運教學群)	計畫一	3月	
3-05	自動心臟電擊器訓練機	具8種以上訓練情境，模擬去顫電擊訓練。直覺圖示指引與中文語音指示，協助引導施救訓練。施行CPR時，給予語音速度、平率、深度、按壓位置提示(允許同等品或以上規格)	2	組	21,000	42,000	提供體育課程，學生練習及實做AED，改善CPR教學設備，提升上課品質	全校師生(基本能力教育組運教學群)	計畫一	7月	
3-06	前級數位混音機	<u>XLR8軌MIC(含)以上輸入，2組立體(含)以上輸入，2組總輸出XLR插座，4組AUX輸出XLR插座，1組立體Monitor輸出TRS插座，1組立體Cue輸出TRS插座，幻象電源：獨立式48V切換開關，外部控制：可使用iPad通過Wi-Fi可控制混音器內ios應用程式及所有功能。(允許同等品或以上規格)</u>	1	台	58,100	58,100	<u>因應音樂藝術人文社會類通識課程之多元教學策略與教材所需，改善相關教學設備與環境，提升教學品質</u>	<u>全校師生(共同教育中心)</u>	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4-01	投影機	1.投影技術：DLPR 晶片 × 1 · DLPR 系統 2.光源系統：雷射與LED混合光源 3.亮度：3,500 ANSI流明 4.對比值20,000：1 5.解析度：1,280×800像素 6.1.5倍光學變焦 (允許同等品或以上規格)	2	台	36,000	72,000	用於專題討論教室與學生會會議室·增加學生專題製作·學期報告與討論·以及報告演練空間	健康事業管理系	計畫二	7月	
4-02	電動布幕	1.尺寸：120吋 2.電動上下自動停止及可任意升/降/停止功能 3.布幕採用高品質·高增益複合式材質·外殼為鋁合金材料 4.具有幕面毛刷維護條裝置 5.含電動布幕專用吊架及安裝 (允許同等品或以上規格)	2	幅	15,000	30,000	用於專題討論教室與學生會會議室·增加學生專題製作·學期報告與討論·以及報告演練空間	健康事業管理系	計畫二	7月	
4-03	教室影像監看設備	1.含2支監看攝影機-解析度1,920x1,080 2.含1台監看主機-4埠輸入、內含4TB硬碟 3.含1台監看螢幕-尺寸21.5吋(含)以上 4.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	套	36,000	36,000	用於「電子商務、網路行銷與通路」相關課程；安裝在教室·在直播主在進行直播時能夠觀察到教室內學生及授課老師的反應·提升直播主與學生或老師的互動	健康事業管理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
4-04	頂吊式可控色溫棚燈組	1.冷光燈*4支 (1)輕巧耐用的冷光燈座 (2)提供明亮、安全、省電的光源 2.控制器*1台 (1)可調光控制 (2)電源輸入：AC 110-120V 或 220-240V 3.迷你攝影台*1台-適合放在桌面或平台上使用 4.可調速轉盤*1台-可調轉速與方向·環物攝影輕鬆拍 5.背景布(含背景架)*1組-不易透光、抗皺·方便好攜帶·可搭配攜帶式背景架使用 6.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	組	107,300	107,300	用於「電子商務、網路行銷與通路」相關課程·提升學生對於電子商務之實務認知與臨場感·以及相關專業能力	健康事業管理系	計畫一	7月	
4-05	無線麥克風	1.頻道數：雙頻道 2.Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道 3.頻段：UHF 480-934 MHz 4.頻寬：24 MHz 5.含安裝 (允許同等品或以上規格)	1	組	12,000	12,000	用於「電子商務、網路行銷與通路」相關課程·提升學生對於電子商務之實務認知與臨場感·以及相關專業能力	健康事業管理系	計畫一	7月	
4-06	運動攝影機	1.動態攝影機(影片：4K60、2.7K120、1,440p120、1,080p240及更多/循環攝錄/15、30秒短片/八倍慢動作·相片：1,200萬像素/每秒30幀連續快拍/單張相片/夜間相片·縮時攝影：TimeWarp影片/縮時影片/縮時相片/夜間縮時相片·具備麥克風) 2.含延長桿、腳架、收納盒、電池充電器、記憶卡(64G) (允許同等品或以上規格)	4	台	25,000	100,000	1.用於專業課程(多媒體設計與應用)·學生拍攝製作多媒體影片 2.製作系上專業宣傳影片	健康事業管理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-00	偏光顯微鏡	偏光片可360°旋轉·含0,90,180,270四個讀數·含鏡頭PL 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65 (彈簧)·移動尺移動範圍：30mmX25mm·阿貝聚光鏡數值孔徑為1.25·帶可變光欄·動態超高速可量測影像系統·可經由應用軟體連接至電腦後輸出·含溫控裝置·範圍-196~600°C +/- 0.1°C·升溫速率：最大150°C/min·降溫速率：最大100°C/min (允許同等品或以上規格)	1	台	905,000	905,000	配合高分子材料等系課程及證照考試	應用化學及材料科學系	計畫二	7月	
6-01	可程式觸控面板	1.面板尺寸：7吋 2.液晶觸控螢幕 3.可與其他控制主機網路連線 4.具外部影像與聲音輸入埠 5.具雙向RS-485控制埠 (允許同等品或以上規格)	1	組	55,000	55,000	用於各項專業課程·逐年更新專業技術教室老舊影音設備·提升學生學習能力	物理治療系	計畫一	7月	
6-02	攝影機通訊連動介面	1.可程式攝影機/ipad/觸控面板連動 2.具備內網控制或RS-232/485控制 3.可與原有環控系統通訊/連動 (允許同等品或以上規格)	1	組	14,000	14,000	用於各項專業課程·逐年更新專業技術教室老舊影音設備·提升學生學習能力	物理治療系	計畫一	7月	
6-03	程式編輯軟體	1.可由遠端上傳編修之程式 2.可依專案不同的需求及配置·彈性加入/刪除模組·並且註記 3.可隨時匯入/匯出專案·易於日後備份及編修 4.附程式軟體光碟片 5.授權年限：永久 (允許同等品或以上規格)	1	套	19,000	19,000	用於各項專業課程·逐年更新專業技術教室老舊影音設備·提升學生學習能力	物理治療系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
6-04	油壓升降三折床	1.升降系統：油壓升降系統 2.長度：1,955mm 3.寬度：700mm 4.高度：460-910mm 5.中間床板長度：64CM 6.腿部床板長度：85CM 7.頭板調整角度：+80°to -30° 8.腿板調整角度：+80°to 0° 9.主要升降系統：腳踩油壓式 10.頭版呼吸孔：1孔 11.可移動式輪子：4個 12.床可負重：225kg (以上允許±5%誤差值)	3	台	73,200	219,600	用於各項專業課程，更新專業技術教室老舊設備，提升學生學習能力	物理治療系	計畫一	7月	
6-05	肌電圖生理回饋儀	1.需有視覺回饋及聲音回饋 2.敏感度範圍：0.2~37.5微伏特(×1)·0.6~112.5微伏特(×3)·頻帶寬：90~300Hz 3.兩種以上工作/休息參數選擇 4.含三極信號接收線 5.輸入阻抗：壹佰萬歐姆 6.共模拒斥比(CMRR) 60Hz：大於180dB·(CMRR) 90Hz~300Hz：大於140dB 7.消耗電流：15~30毫安培 8.耳機孔：2.5mm單音、8~32歐姆 9.電源9V (允許同等品或以上規格)	2	台	65,200	130,400	用於物理因子治療學與實驗課程，使學生練習操作肌電生理回饋機之技巧，提升學生實作之能力並學習臨床儀器的理論應用	物理治療系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-06	皮巴迪動作發展量表第二版	含手冊 ( manual)、簡介/摘要表格 ( profile/summary forms)、測驗紀錄冊 ( examiner record booklets)、管理及評分指南 ( illustrated guide to administering and scoring)、活動計劃手冊 ( Peabody Motor Activities Program Manual)、測驗/紀錄表格25份、簡介表格25份、圖卡 ( Peabody Motor Development Chart)及操作教具 ( manipulatives) ( 允許同等品或以上規格 )	1	套	37,000	37,000	用於小兒疾病物理治療相關課程 · 提升學生操作評估兒童發展工具之能力	物理治療系	計畫一	7月	
6-07	超音波導子	1.超音波US-750用小導子 2.頻率：1MHz/3MHz 3.有效發射範圍 ( ERA)：0.9cm2 ( 允許同等品或以上規格 )	2	支	29,000	58,000	用於物理因子治療學與實驗課程 · 使學生練習以不同大小的導子操作超音波的技巧，提升學生實作之能力並學習臨床儀器的理論應用	物理治療系	計畫一	7月	
6-08	紅外線熱顯像儀	1.紅外線像素：80x60 pixel 2.溫度範圍：-20~250°C 3.溫度精度：±2°C or ±2% 4.顯示幕：3" TFT LCD ( 320x240 pixel) ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	45,000	45,000	用於物理因子、操作治療、治療性貼紮、專題製作課程，讓學生能由儀器顯示溫度，得知給予的治療效果，提升儀器操作能力	物理治療系	計畫二	2月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-09	簡易肺功能機呼吸肌力升級套件	1.升級後增加之測量參數：Pi max、Pe max、P0.1、P0.1 max、P0.1%Pi max、P0.1/P0.1 max、P0.1 CO2、P0.1/P0.1 CO2、VT、BF、Ti、Te、Ttot、Ti/Ttot 2.適用於單位舊有簡易肺功能機升級。內含原廠升級套件X1 (允許同等品或以上規格)	1	組	130,000	130,000	用於心肺疾病物理治療實習與進階心肺疾病物理治療實習課程，提升可測量呼吸肌力之器材操作能力	物理治療系	計畫一	7月	
6-10	步態訓練懸吊系統	1.懸吊方式為弧度式電動升降 2.懸吊點為雙點式設計 3.附四條以上懸吊帶，亦可單獨調整長度 4.綁帶方式採腰部固定設計 5.腰部綁帶至少有6條以上束帶來調整與身體之密合度 6.配有二側平行式扶手 7.附件內含：成人腰部綁帶1套、兒童腰部綁帶1套、鼠蹊部支撐帶(大)1條(小)1條、懸吊帶4條 (允許同等品或以上規格)	1	台	350,000	350,000	用於神經疾病物理治療、小兒疾病物理治療課程，提升學生臨床訓練能力	物理治療系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-01	側向移位輪椅	1.座墊寬度40cm·座墊高度46cm/後43cm(具防止向前下滑功能) 2.前輪6"實心胎·後輪22"PU免充胎附手扶圈·可自行操控 3.輪椅摺疊收納時·全長75cm·全寬39cm·全高78cm 4.輪椅展開時·全長99cm·全寬63cm·全高90cm·車輪移動時全長122cm 5.本體重量21公斤·可承重100公斤 (以上允許±5%誤差值)	3	台	48,000	144,000	用於基本照護實務與實驗課程、高齡機能回復訓練及失智症照護等課程，為照服員考試中的上下床與輪椅技術項目所需配備，不同於一般傳統型輪椅，可讓學生學習較新且對於照顧者及被照顧者皆安全的移位方式，提升安全照護與安全移位之能力；亦用於辦理勞動部照顧服務術科考試	高齡及長期照護事業系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-02	備餐車	1.主體為木製材質·附活動工作檯1面·以增加操作面積·不用時可收納 2.一字型桌型·桌面為人造石材質 3.左右二片門板·附鑰匙鎖 4.櫃內附木製活動隔板1片·高度可隨收納物品調整 5.底座附輪子4顆·需含煞車功能 6.主體尺寸：寬68x長59x高73cm(±5cm)	4	台	50,000	200,000	用於基本照護實務與實驗課程·為照服員考試之備餐技術項目必要設備·原有備餐檯面小且提備餐項目所需配備眾多·期能提供學生安全的備餐器具·提升照護技術;亦用於辦理勞動部照顧服務術科考試	高齡及長期照護事業系	計畫二	7月	
7-03	QCPR全身心肺復甦安妮	可模擬訓練心肺復甦術之成人全身式假人 1.符合2010新版AHA指導準則設計 2.可操作不同胸廓硬度的訓練 3.吹氣量達500~600毫升時·可見明顯之胸部起伏 4.通氣正確與否·假人可發出提示聲;音量大小可調整 5.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)·方便更換 6.人工氣道組具單向閥及腹側排氣口以避免訓練時之交互感染 7.含單機版QCPR監測儀(New SkillGuide) (允許同等品或以上規格)	1	組	123,000	123,000	用於基本照護實務與實驗課程·為課程中成人心肺復甦技術項目所需配備·提升學生安全照護技術與衛教能力;亦用於辦理勞動部照顧服務術科考試	高齡及長期照護事業系	計畫二	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-04	室內用自在扶手	1.尺寸：底座為63X78公分 2.扶手高度：70~85公分(高度可調整) 3.材質：底座/扶手框架為鋼質、底邊橡膠為合成橡膠、頂部螺絲為聚縮醛樹脂鋼、旋轉環為聚縮醛樹脂/鋁、柱蓋為聚丙烯、地毯的表面-聚酯、背面-丙烯酸樹脂 4.單邊30公分寬，扶手(雙扶手)間的角度可以從60度調整至300度，調整間距為30度 (以上允許±5%誤差值)	2	組	32,000	64,000	用於進階照護技術與實驗和高齡機能回復訓練課程，學習輔具操作與使用輔具對長輩安全下床之重要，提升學生照護與安全移位之能力	高齡及長期照護事業系	計畫二	3月	
8-01	集塵器	電壓110V~120V/集塵桶容量(乾)8加侖以上/集塵桶容量(濕)16加侖以上(允許同等品或以上規格)	4	台	15,725	62,900	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-02	無線麥克風	雙手握無線麥克風，雙頻道 1.頻段：UHF 480 ~ 934 MHz 2.Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道 3.機箱：EIA 標準半U金屬機箱 4.頻寬：24 MHz 5.採用 CPU 控制自動選訊接收方式，獨家音碼、雜訊鎖定雙重靜音控制，消除斷音及雜訊 6.含安裝 (允許同等品或以上規格)	2	組	15,000	30,000	用於教保知能課程，提升上課品質，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-03	筆記型電腦	1.螢幕：13吋 2.雙核心Intel Core i5處理器/8GB記憶體/128GSSD固態硬碟/保固1年 (允許同等品或以上規格)	2	台	38,000	76,000	用於保母術科考照課程，實際演練現場線上抽題，提升上課品質，累積學生考場經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫二	7月	
8-04	電腦	桌上型電腦 Intel Core i5處理器/8GB記憶體/1TB硬碟/256GB固態碟/DVD RW燒錄機/HDMI/含鍵盤及滑鼠/23吋螢幕/1,920x1,080解析度/保固5年/Win10作業系統 (允許同等品或以上規格)	2	套	40,000	80,000	用於教保知能課程，提升上課品質，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-05	斜軸圓鋸機	1.鋸片最大傾斜角度為45度 2.馬達：15A/4,800rpm 3.鋸片直徑：255mm 4.鋸片內徑：25.4mm (以上允許±5%誤差值)	1	台	37,800	37,800	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-06	落地型專業用角鑿機	1.馬力數1HP以上 2.主軸轉速(轉/分)1,500轉以上 3.角鑿尺寸：1/4" 以上 4.定盤面積：12 1/2" 以上 (允許同等品或以上規格)	1	台	69,000	69,000	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-07	帶鋸機	1.鋸片尺寸：圓周2,240x寬6/13/16mm 2.桌面尺寸：560x400mm 3.回轉速：500rp以上 4.最大切割能力：150mm以上 (以上允許±5%誤差值)	1	台	37,800	37,800	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-08	高階路達機	1.3匹馬力以上·角度基座+專用下壓底座·可調速 2.夾頭直徑：12mm 3.切入能力：0-70mm 4.轉速：9,000rpm以上 (允許同等品或以上規格)	1	台	15,750	15,750	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-09	砂布帶磨光機	1.砂布帶尺寸：100x610 mm 2.砂布帶速度：210 m/min以上 3.馬達：1HP (允許同等品或以上規格)	1	台	17,800	17,800	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-10	木榫機	1.可調整榫孔高度定位 2.榫孔角度調整：0-90° 3.集塵口徑：27 mm (允許同等品或以上規格)	1	台	78,000	78,000	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-11	內圓孔砂模機	1.工作臺最大傾斜角度45度 2.立軸轉數：1,200rpm以上 (允許同等品或以上規格)	1	台	57,750	57,750	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-12	小型桌上型立木工銑床	1.體積：13*22.5*36cm 2.轉數5,000rpm以上 (以上允許±5%誤差值)	1	台	16,000	16,000	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-13	小型桌上型直立鑽床	1.立鑽行程：63mm 2.有效距離：140mm 3.支柱高：500mm (以上允許±5%誤差值)	1	台	16,500	16,500	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-14	微型木工修邊機	1.工作檯面：300mm*150mm 2.8款以上刀頭 3.轉速：20,000轉/分以上 4.工件厚度：1mm~20mm以上 (以上允許±5%誤差值)	1	台	23,000	23,000	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-15	小型圓盤鋸機	1.工作檯面295*240mm(可延伸至500mm) 2.迴轉速：4,500rpm以上(可調速) 3.加工材質：軟硬木、速烙、壓克力、ABS、發泡材、橡膠 (以上允許±5%誤差值)	1	台	16,800	16,800	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	
8-16	木樺機集塵主機	1.最大體積流量：3,900L/min 2.最大真空度：24,000Pa 3.最大集塵容積/過濾袋容量：26/24以上 (允許同等品或以上規格)	1	台	37,800	37,800	用於STEAM兒童教玩具課程，提升學生實作經驗，使學生學習效果增加	幼兒保育暨產業系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
9-01	顯微鏡	雙眼觀察筒·眼距調整範圍48~75mm·雙眼視差可調·10倍目鏡視野數(F.N.20)·防墜模組；物鏡搭配4倍、10倍、40倍、100倍·無齒排外推載物台·附防塵罩及油鏡用油·內建電線收納口·LED燈源模組·可搭配行動電源使用 (允許同等品或以上規格)	6	台	36,000	216,000	購置(汰換)更新專科部生物實驗9班教學儀器設備	生物科技系	計畫一	7月	
9-02	顯微影像教學影像模組	三眼觀察筒·眼距調整範圍48~75mm·雙眼視差可調·10倍目鏡視野數(F.N.20)·防墜模組；物鏡搭配4倍、10倍、40倍、100倍·無齒排外推載物台·附防塵罩及油鏡用油·內建電線收納口·LED燈源模組·可搭配行動電源使用。感光原件尺寸：1/1.8英寸彩色CMOS·像素大小：2.4×2.4μm·A/D轉換器8bit·影像傳輸(HDMI、WiFi、WinOS)·存檔方式SD卡·連接電腦存取·支援行動裝置操作系統iOS11以上版本及Android 5.1以上版本·0.5倍影像轉接鏡組·內建物鏡比例尺參數 (允許同等品或以上規格)	1	台	160,000	160,000	購置用於專業特色課程的教學儀器設備；包含生物化學實驗·動物細胞培養和碩士論文研究與大學部實務專題	生物科技系	計畫二	7月	
9-03	淡水觀賞魚殖養設備	殖養缸尺寸60x45x45cm與預備缸尺寸60x45x45cm·溫度控制範圍0°C~100°C·過濾沉水馬達：7L/min·1/5HP·空氣幫浦：淨水控制純水400加侖·酸鹼控制顯示範圍1~14·照明LED15Wx4支(以上允許±5%誤差值)	1	組	230,000	230,000	購置用於專業特色課程的教學儀器設備；包含植物組織培養·動物細胞培養·科技水產殖和碩士論文研究與大學部實務專題	生物科技系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9-04	海水觀賞魚殖養設備	殖養缸尺寸60x45x45cm與預備缸尺寸60x45x45cm·溫度控制範圍0°C~100°C·CO2供應套組海水鹼度控制1.0~1.3度·過濾沉水馬達：7L/min、1/5HP·空氣幫浦：淨水控制純水400加侖·酸鹼控制顯示範圍1~14·照明LED15Wx4支(以上允許±5%誤差值)	1	組	259,000	259,000	購置用於專業特色課程的教學儀器設備；包含植物組織培養、動物細胞培養、科技水產養殖和碩士論文研究與大學部實務專題	生物科技系	計畫二	7月	
9-05	培養箱紅外線二氧化碳偵測器	1.適用現有設備規格·有效容積：188公升以上·微電腦溫度控制·溫度範圍：室溫加5度C至55度C以上·LED數字顯示 2.二氧化碳偵測範圍：0%~20% 3.輸入電壓：12VDC (允許同等品或以上規格)	1	套	40,000	40,000	購置用於專業特色課程的教學儀器設備；包含生物化學實驗、動物細胞培養和碩士論文研究與大學部實務專題	生物科技系	計畫二	3月	
10-01	血庫專用離心機	1.尺寸：23(W)x27(D)x25(H)cm 2.設有三組專用程式記憶 3.轉子可於離心結束後·以單手提起·將試管的上清液倒掉·但試管不會掉落 4.採用超靜音馬達並具有自動平衡功能 5.速度控制：按鍵式選擇 6.計時器：內藏式IC TIMER 7.附安全門鎖 8.小型化設計·操作輕巧·高度25公分 9.上部採不銹鋼外殼·不生銹 (以上允許±5%誤差值)	1	台	90,000	90,000	用於臨床血庫學和臨床血液與血庫分子檢驗及實驗課程·提升學生檢驗血型或不規則抗體的能力。「檢驗自學中心」提供學生自行學習檢驗血型	醫學檢驗生物技術系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
10-02	桌上型離心機	1.最高迴轉速：4,000rpm 2.最大離心力：2,610xG 具有離心力及轉速換算功能 3.最大處理量：360 ml 可配合多種離心管架1.5ml, 15ml, 50ml及Microplate 4.控制方式：微電腦控制；轉速、離心力、時間 5.記憶裝置：可記憶三組常用的離心條件 6.驅動方式：變頻式無碳刷馬達·免換碳刷 7.計時器：微電腦數字設定 1-99sec 1-99min選擇·附 HOLD 8.速度設定範圍：200~4,000rpm 100rpm間隔 9.安全裝置：(1)不平衡感應器；(2)OVER SPEED超速感應器；(3)電路故障偵測系統；(4)Sensor故障偵測；(5)安全式上蓋 10.電源：AC110V 11.尺寸：35(W)x42(D)x32(H) cm 12.重量：24公斤 (以上允許±5%誤差值)	1	台	90,000	90,000	用於臨床血庫學和臨床血液與血庫分子檢驗及實驗課程·提升學生檢驗血型或不規則抗體的能力。「檢驗自學中心」提供學生自行學習檢驗血型	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
10-03	超低溫冷凍櫃	<p>1.外部尺寸W670xD882xH1,840 mm · 內部尺寸 W490xD600xH1,230 mm</p> <p>2.溫控範圍 ( -50~-86°C )</p> <p>3.有效容積360L</p> <p>4.操作面板：LED觸控面板</p> <p>5.溫度感應器：Pt-1000</p> <p>6.冷卻系統：雙獨立控制冷凍系統，單一系統運轉下可 維持-70°C</p> <p>7.壓縮機：450瓦*2個</p> <p>8.冷媒：HFC混合冷媒</p> <p>9.隔熱材質：真空發泡超薄壁隔熱</p> <p>10.內部外部材質：烤漆鋼板</p> <p>11.需有外門鎖</p> <p>12.真空卸壓閥孔：自動*1，手動*1</p> <p>13.有停電、高溫、低溫、感應器、開門、散熱警報系統</p> <p>14.電壓220V、頻率60Hz</p> <p>15.採無濾網設計 ( 以上允許±5%誤差值 )</p>	1	台	295,500	295,500	臨床微生物檢驗 學實驗課程保存 細菌菌株及實驗 藥物用	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
10-04	冰箱	1.容積530 L · 尺寸：高1,834x寬731x深728mm ±5% 2.電壓/頻率110V 3.馬達型式：變頻 4.門數：雙門 5.能源效率：第1級 6.環保冷媒 7.智慧節能系統 8.低噪音設計 9.能源因數值：27.3 低噪音設計 10.冷藏室柔光照明 11.除臭、便利置物兩用擋板 12.可調式強化玻璃盤架 13.隱藏式把手 14.冷凍室 LED 照明 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	27,900	27,900	臨床血清免疫實驗課程保存血清及實驗藥物用	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	3月	
10-05	靜脈穿刺輸液手臂模型	1.手臂上分佈的八條主要靜脈血管系統，可進行靜脈的注射、輸液（血）、抽血等穿刺訓練功能 2.演示血液迴圈功能 3.上肢可旋轉180°，可模仿真人手臂能轉動，便於穿刺練習 4.靜脈血管和皮膚的同一穿刺部位可以經受幾百次反復穿刺且不滲漏 5.靜脈血管和皮膚都可更換 6.推液馬達1台 ( 允許同等品或以上規格 )	1	組	35,500	35,500	用於臨床血液學實驗和臨床血液與血庫分子檢驗及實驗課程，提升學生臨床抽血和收集血液的能力。放置於「檢驗自學中心」提供學生自行學習抽血	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
10-06	核酸專用微量分光光度計	1.光源Xenon燈 2.全波長偵測190 - 1,100 nm 3.自動切換波長·不需換波長濾片 4.波寬5 nm 5.吸光度範圍-0.3A~2.5A 6.吸光度準確度± 0.005A 7.吸光度再現性± 0.003A 8.內建超微量樣品槽·固定式光徑 (0.5 mm) 9.可精確定測量少量樣本體積至0.5uL 10.內建微量樣品槽可偵測範圍(dsDNA) : 1~2,500ng/ul 11.操作進行DNA測量小於4秒 12.可進行 DNA, RNA, Oligo, Protein濃度測量 13.內建 Dye labeling 軟體·可直接做濃度測量 14.內建多項蛋白質濃度測定法 (UV, Lowry, Bradford, Biuret 及BCA) 15.可計算核酸Tm值 16.提供 USB 傳輸介面 17.儀器內建記憶體·可儲存 1,000 筆數據 18.原廠提供三年燈源保固 19.尺寸 : 420x260x185mm 20.重量 : 3kg ( 以上允許±5%誤差值 )	1	台	180,000	180,000	生物化學、臨床血清免疫實驗課程及臨床血清分子檢驗及實驗用	醫學檢驗 生物技術系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-01	氣切抽吸練習模型	1.提箱尺寸：68x34x32cm·重15kg 2.頭部可左右移動 3.材質之觸感近似於真人 4.可執行口腔和鼻腔之抽吸技術 5.可由氣管和氣切管(已事先割開)抽吸模擬分泌物 6.練習口腔之清潔沖洗 7.附原廠授權操作光碟 配件：模擬痰液x1、矽油(潤滑用)x1、原廠保養粉末x1、漏斗x1、管路x1、原廠保管箱x1 (以上允許±5%誤差值)	2	具	82,000	164,000	日二技急重症模 組重症護理、臨 床情境處置課程 分組回覆用、及 各護理實驗課程 之抽痰、給氧及 照護、用於二技 重症護理、臨床 情境處置、四技 內外科護理學及 實驗、四技臨床 情境模擬及實 驗、五專內外科 護理與實驗(成人 照護組)	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-02	多功能成人氣道處理模型	1.尺寸72x33x22cm·重5.8kg 2.內部氣壓設計·打入空氣後模型不需任何電源即可使用 3.具真實的氣道解剖構造·可由手動開關設定舌頭水腫、咽喉痙攣和咽喉腫脹情形 4.眼睛可手動打開或閉上 5.可使用口咽/鼻咽管路、通氣及插管 6.手動調整開閉左右側肺部(單側肺部起伏) 7.練習氣管切開術(tracheostomy)和針刺環狀軟骨切開術(needle cricothyrotomy) 8.環狀軟骨可練習氣管的縱切和橫切 9.雙側胸腔的第二肋間處可做針刺減壓術·成功刺入可聽到氣體釋出的“嘶嘶”聲 (以上允許±5%誤差值)	2	具	135,000	270,000	日二技急重症模組緊急救護課程分組回覆用·及各護理實驗課程之氣管內管插管、抽痰、給氧及照護。用於二技重症護理及臨床情境處置、四技內外科護理學及實驗、四技臨床情境模擬及實驗、五專內外科護理與實驗(成人照護組)	護理系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-03	聽診模擬器	1.不須貼任何貼片即可在正確位置聽到標準病人的心音、呼吸音、腸鳴音與雜音 2.模擬聲音即時與標準病人的真實心臟和呼吸週期同步。因此，受訓者可以正確識別心臟和肺部病理（即收縮期與舒張期雜音，吸氣與呼氣性偶然發聲等）。 3.自動感應標準病人的身體位置，讓受訓者在正確的時間及正確的位置聽到正確的聲音而無需輔導員的任何干預 4.無線感測器轉接頭可以結合學生聽診器聽診 5.可偵測位置：胸前、後、左右外側、腹前方及頸前方 6.可偵測到身體姿勢：坐姿、坐姿向前傾斜、仰臥30度及左側臥位 7.電池可達連續10小時聽診，系統包含：聽診頭、感應項鍊、智慧手機、充電器與提袋 8.系統筆電1台：處理器Intel Core i5 8,200 1.1GHz、記憶體：4GB DDR4、硬碟：128GB SSD、14吋螢幕、HDMI輸出、作業系統：Windows 10 9.智慧手機為Android 7.0以上版本，主螢幕尺寸 5 inch 以上，主相機畫素500萬畫素以上，RAM記憶體2GB以上，ROM儲存空間8GB以上 （允許同等品或以上規格）	1	組	250,000	250,000	日二技急重症模組重症護理，及臨床情境處置課程分組回覆用，及健康評估實驗課程之呼吸音、心音及腸音評估使用，同時在四技畢業前能力鑑定時osce情境模擬考試時使用，用於二技重症護理及臨床情境處置、四技健康評估及實驗、四技臨床情境模擬及實驗、五專身體評估與實驗(成人照護組)	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-04	病人模擬假人	<p>1.皮膚傷口照護固定管路：可用3M紙膠、易拉膠、寬固定膠、透氣膠等貼黏固管於模擬身上的皮膚功能</p> <p>2.抽痰：可由口與鼻進入抽痰的管道功能；抽痰管12Fr或14Fr，抽痰管可以深入15公分</p> <p>3.氧合給氧：病人模型可以戴上鼻導管、面罩等氧氣設備，病人模型口鼻扣上Ambu(呼吸擠壓袋)時，頸部可以伸展</p> <p>4.氣管：可由病人口腔插入6、7號氣管內管，管路插入後，口角處可固定氣管內管於22公分深度，嘴巴附近的皮膚可以貼易拉膠。頸部可插入氣切管(鐵頭與塑膠形式)，固定後可以進行氣切傷口照護，皮膚可以貼3M紙膠。胸部可插入一般胸管的孔並皮膚處可以粘寬固定膠</p> <p>5.消化鼻胃管：可由鼻孔插入鼻胃管功能，固定管路時，鼻子附近的皮膚可以貼3M紙膠</p> <p>6.腹部造瘻口：左下腹有結腸造瘻口</p> <p>7.活動：頭部可側轉與伸展功能，固管中心靜脈導管管路時，胸前部與頸部附近的皮膚可以貼3M紙膠，上肢可上舉高過頭部(伸展)，可進行中心靜脈導管護理練習。上肢可以移動(上舉/內收，膝可屈曲)。模型可以坐於床上</p> <p>8.急重症：置入airway、on endo</p> <p>9.胸部：胸部按壓模型的胸部不會變形 (以上允許±5%誤差值)</p>	2	具	120,000	240,000	<p>日二技急重症模組重症護理，及臨床情境處置課程分組回覆用，及各護理實驗課程之抽痰、給氧及照護，用於二技重症護理及臨床情境處置、四技內外科護理學及實驗、四技臨床情境模擬及實驗、五專內外科護理與實驗(成人照護組D105-D106)</p>	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-05	移動式全自動血壓計	1.智慧型加壓功能·具備聽診測量模式·自動歸零顯示 2.測量方式：示波震盪法 3.測量範圍：壓力0~300mmHg/脈搏40~200次每分鐘 4.精密度：壓力±3 mmHg以內/脈搏讀取值的±5%內 5.加壓：自動加壓方式/減壓：自動減壓方式 6.壓力偵測：壓力感應器 7.主機重量：約510 g (不含電池) 8.外觀尺寸：長130x寬120x高175mm 9.配件：壓脈帶1條、AC變壓器1個 (以上允許±5%誤差值)	10	台	14,000	140,000	主要用於五專基本護理學(一)、基本護理學實驗(一)、基本護理學(二)、基本護理學實驗(二)及四技基礎護理學與實驗(一)、基礎護理學與實驗(二)等課程·使學生可練習生命徵象測量等技術。該設備將持續應用於基本護理學等各科之技術練習及技考所需·增加教學的臨床情境以及增加學生臨床能力訓練及技術熟練度·以達到照護病人的能力提升	護理系	計畫一	7月	

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-06	靜脈注射抽血模型	1.手臂為軟質矽膠製，尺寸59x9x9cm；鋁製支架尺寸為16x60x67cm，底座為木製 2.重量：約3.8公斤 3.皮膚更換為拉鍊式設計，採高張力合成橡膠製作 4.可練習注射藥物和抽血。觸感真實似真人皮膚，每平方單位可耐針扎200次左右 5.配件：手臂模型本體x1、拉鍊式手臂外皮x1、模擬血液(500ml)x1、手肘墊x1、血管管路x6、木置底板和支架各x1、點滴瓶x2、原廠提箱x1 (以上允許±5%誤差值)	6	具	53,000	318,000	主要用於五專基本護理學(一)、基本護理學實驗(一)、基本護理學(二)、基本護理學實驗(二)及四技基礎護理學與實驗(一)、基礎護理學與實驗(二)等課程，使學生可練習給藥及注射等技術。該設備將持續應用於基本護理學等各科之技術練習及技考所需，增加教學的臨床情境以及增加學生臨床能力訓練及技術熟練度，以達到照護病人的能力提升	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-07	多功能塑鋼護理工作車	1.長59x寬56x高101cm 2.檯面尺寸：長57x寬54cm 3.車體整體塑鋼材質組成，推動靈活輕巧 4.抽屜設有滾珠式滑軌，無噪音、使用順暢輕便 5.抽屜設有防滑暗扣，防止推動時抽屜滑出 6.ABS一體成型拉板，可供護理人員寫字或其他使用 7.ST寫字板，含垃圾桶 8.材質：車體鋼製支柱骨架；車體整體外覆塑鋼材質；抽屜整體塑鋼材質組成；ABS塑鋼檯面；5"塑鋼車輪，防塵、防夾毛髮 (以上允許±5%誤差值)	27	台	30,000	810,000	主要用於五專基本護理學(一)、基本護理學實驗(一)、基本護理學(二)、基本護理學實驗(二)及四技基礎護理學與實驗(一)、基礎護理學與實驗(二)等課程，提供學生於練習各項技術操作時使用。該設備將持續應用於基本護理學等各科之技術練習及技考所需	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-08	多功能新生兒沐浴模型	1.身長約48cm；頭圍34cm；重量3,000g 2.全身一體成型無接縫，可彎曲，全身重量分配平均，頭骨、大小凶門、鎖骨與脊椎可實際練習觸摸，耳朵可反折，臍帶可組合分離 3.上下肢之關節具真人之皮膚皺摺、手紋及腳紋 4.抽吸練習(鼻孔至喉部可插入5cm，口腔深入15cm至胃部) 肛溫測量動作練習(可實際插入5cm) (以上允許±5%誤差值)	1	具	54,000	54,000	該設備將持續應用於五專的產兒護理學實驗課程及四技婦產科護理學及實驗課程之產科護理學教學及其中新生兒立即護理技術練習用(D307教學用)和技術考試使用。將會增加學生操作技術時之觀察及熟練度，達到照護病人的知能提升	護理系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-09	孕婦腹部觸診模型	1.尺寸：52x35x23cm (±1cm) 2.重量：11kg (±0.5kg) 3.材質：特殊軟質矽膠 內含： 1.孕婦半身模型本體x1 2.完整羊膜內包覆足月胎兒及胎盤模型x1 3.拆卸式一體成型軟質矽膠製皮膚(含胸部、腹部及部份大腿構造)x1 4.腹壁(厚度1公分·具4個固定位孔)x1 5.產道用墊塊x2(1大1小) 6.充氣幫浦(附模擬羊水壓力指示器)x1 7.胎心音發聲裝置(內建於胎兒內)x1 8.胎心音控制旋鈕組(內建於模型本體)x 1 9.胎心音揚聲器(內建於模型本體)x1 10.原廠專用模型變壓器x1 11.原廠專用保管袋x1 (允許同等品或以上規格)	1	具	186,000	186,000	該設備將持續應用於五專的產兒護理學實驗課程及四技婦產科護理學及實驗課程之產科護理學教學及其中孕婦腹部觸診技術練習用(D307教學用)和技術考試使用。將會增加學生操作技術時之觀察及熟練度，達到照護病人的知能提升	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-10	筆記型電腦	1.螢幕：17吋 FHD (解析度1,920*1,080) 2.處理器：Intel Core i7 3.顯示介面：RTX2,070 GDDR65 8GB獨顯 4.記憶體：16G DDR4 5.固態硬碟：2TB (1TB x2) M.2 SSD by NVMe PCIe 6.作業系統：Windows 10 Professional 7.螢幕輸出介面：1組 Type-C (USB3.2 Gen2 / DP / Thunderbolt 3) · 1組 Type-C (USB3.2 Gen1) · 3組 Type-A( USB3.2 Gen2) · 1組 RJ45 · 1組 Micro SD card reader · 1組 (4K @ 60Hz) HDMI 8.含滑鼠及電腦包 9.保固2年 ( 允許同等品或以上規格 )	2	台	80,000	160,000	自學中心問診系統-臨床診療系統使用E化設備適用於教授各科護理科目，如基礎護理學及實驗、健康評估及實驗、身體檢查與評估及實驗、臨床健康照護與實驗、長期健康照護與實驗等護理專業學科，1學年約18班使用	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-11	多媒體電腦	1.處理器：Intel Core i5 (含)以上 2.記憶體：4GB RAM 3.固態硬碟：240GB SSD 4.光碟機：DVD RW 5.提供Windows 10(含)以上作業系統 6.具HDMI輸出 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	27,000	27,000	護理專業課程多元化教學運用 (D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境。於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-12	液晶顯示器	1.面板尺寸：65型 2.面板解析度：3,840x2,160 3.高畫質數位輸出支援能力： 4K(480p,720p,1,080i,1,080p,3,840x2,160) 4.HDMI2.0多媒體影像輸入端子 5.可視角度(水平/垂直)：178°/178° 6.含專用架：可微調仰角及水平調整·適用於55吋至70吋液晶顯示器 7.含安裝 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	36,900	36,900	自學中心問診系統-臨床診療系統使用E化設備適用於教授各科護理科目·如基礎護理學及實驗、健康評估及實驗、身體檢查與評估及實驗、臨床健康照護與實驗、長期健康照護與實驗等護理專業學科·1學年約18班使用	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-13	環控主機	1.可支援全雙工TCP/IP、UDP/IP 動態及固定IP、DHCP、SNMP、SSL加密保護 2.可程式紅外線(可達1.2MHz)/RS-232控制埠(可達115,200bps) 3.雙向RS232/422/485控制埠 4.10/100BaseT乙太網路埠，可由遠端連線控制與修改系統程式 5.內建12VDC輸出供應外部設備 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	61,500	61,500	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-14	電源时序控制器	1.含控制程式軟體編寫設定 2.電動布幕升降控制 3.總電源控制 4.總電源时序控制器模組 5.電動布幕繼電器模組 6.網路端控制及RS-232或485 7.遠端控制連線 ( 允許同等品或以上規格 )	1	組	28,500	28,500	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境。於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-15	電動布幕	1.尺寸：135吋 (16：9寬螢幕) 2.電動上下自動停止及可任意升/降/停止功能 3.布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料 4.驅動馬達：高扭力軸心式馬達-搭配行星齒輪直接驅動方式，並具電磁式煞車及七重防噪、防震處理，捲軸轉動超靜音設計，銀幕上下限位準設定裝置，可根據需求無段設定，具馬達過熱自動斷電保護裝置 5.含電動布幕專用吊架及安裝 ( 允許同等品或以上規格 )	1	幅	23,500	23,500	護理專業課程多元化教學運用 (D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-16	投影機	寬螢幕單槍投影機 1.投影亮度4,000ANSI 2.解析度：WXGA 1,280x800 3.對比度 10,000：1 4.具2組HDMI輸入 5.投影鏡頭：手動對焦與縮放 6.含專用吊架及安裝 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	49,600	49,600	護理專業課程多元化教學運用 (D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境。於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-17	可程式觸控面板	1.具Flash動態圖形界面編輯功能 2.VoIP SIP對講功能·內建麥克風、擴大機、喇叭 3.內建控制系統處理器·可經由紅外線、RS-232直接控制系統設備 4.具1組雙向RS-485控制埠 5.可與其他控制主機網路連線控制 (允許同等品或以上規格)	1	台	62,000	62,000	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境·於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性·促進教學效果·增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-18	影音遠端傳輸設備	傳輸器 1.HDBaseT輸出·傳輸距離可達100公尺 2.可與控制主機連線控制 接收器 1.HDBaseT輸入·傳輸距離可達100公尺 2.可與控制主機連線控制 (允許同等品或以上規格)	1	台	18,000	18,000	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境·於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性·促進教學效果·增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-19	高解析快速球攝影機	1.支援 Full HD 1,080p,每秒60幀的速度錄影 2.20倍光學變焦 3.支援網路供電(POE) 4.支援 Full HD 1,080p · 720p與SD等信號輸出格式 5.支援H.264 影像串流與控制及ONVIF協議 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	82,000	82,000	護理專業課程多元化教學運用 (D305教室) 。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-20	攝影機控制盤	1.支援 RS-232C/RS-422 通訊協定，可支援長距離傳輸 2.操縱桿方便操作水平/俯仰/變焦/對焦 3.輸入電壓：DC12V 4.高亮度 OLED 屏幕顯示 5.多層密碼保護，以防非法操作及設定 6.按鍵自動背光 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	23,000	23,000	護理專業課程多元化教學運用 (D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-21	無線麥克風	自動選頻·雙手握+雙頭戴 1.Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道 2.頻道數：雙頻道 3.機箱：EIA標準半U金屬機箱 4.頻段：UHF 480-934 MHz 5.頻寬：24 MHz 6.採用CPU控制自動選訊接收方式·獨家音碼、雜訊鎖定 雙重靜音控制·消除斷音及雜訊 (允許同等品或以上規格)	2	組	12,000	24,000	護理專業課程多元化教學運用 (D305教室)·建置臨床病人單位的模擬環境·於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性·促進教學效果·增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-22	揚聲器	崁頂式 1.揚聲器輸出4個 2.頻率響應：50-20kHz 3.靈敏度1W/1M：90db 4.同軸八寸兩音路設計 5.一般阻抗：4歐姆或8歐姆 6.整支喇叭含喇叭箱及變壓器 (允許同等品或以上規格)	1	組	20,000	20,000	護理專業課程多元 化教學運用(D305教 室)。建置臨床病人 單位的模擬環境。於 臨床健康照護、長 期健康照護、臨床 情境、各科護理實 作等教學案；多媒 體設備的建置可增 強模擬環境的擬真 性，促進教學效果 ，增強學生學習成 效	護理系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-23	擴大機	恆壓式 1.額定輸出：60W 2.三個麥克風輸入 3.二個輔助輸入 4.S/N比：60dB以上 5.麥克風輸入採用電子平衡式輸入 6.電源：AC 110V/60HZ·DC 24V (允許同等品或以上規格)	1	台	18,000	18,000	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-24	矩陣控制主機	<p>8×8高解析矩陣控制主機</p> <p>1.可同時相容4K (4,096 x 2,160) · 1,080p · 3D與類比影像 · 系統可自動轉換 · 將類比影像提升至Full HD格式與符合相容性真實呈現</p> <p>2.模組化輸入 · 可任意選配VGA、DVI、HDMI、SDI、DisplayPort、HDBaseT影像串流等輸入 · 系統可自動轉換格式 · 且需呈現訊號原有之解析度或提升至HDMI格式 · 並可快速顯示切換</p> <p>3.模組化輸出 · 可任意選配4K ( 4,096 × 2,160 ) 影像輸出、HDMI輸出、CAT-6輸出與光纖輸出 ( 允許同等品或以上規格 )</p>	1	台	86,000	86,000	<p>護理專業課程多元化教學運用 (D305教室) · 建置臨床病人單位的模擬環境 · 於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性 · 促進教學效果 · 增強學生學習成效</p>	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-25	油壓急診推床	1.尺寸：長218x寬80cm 2.床面：長192x寬62cm 3.背部：0-90°(氣壓輔助傳動) 4.腿部：0-40°(搖桿輔助傳動) 5.高度：55-97cm 6.傾斜調整：±18° 7.床面可以上升或下降 8.單油壓缸設計 9.床體兩側設計油壓控制踏板 10.床體設計四組中控剎車- 定向控制踏板 11.床體四角設計防撞緩衝輪 12.床底護蓋氧氣瓶置放槽及置鞋槽設計 13.8"活動輪：包含中控剎車功能及定向功能 14.全覆式安全護欄(ABS/鋁合金) 15.床底一體成形ABS強化塑膠護蓋 16.3"高密度泡棉床墊 (以上允許±5%誤差值)	9	張	70,000	630,000	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；實作設備的建置可增強模擬環境的擬真性，並提供學生實作練習場域，促進實作教學效果，增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-01	電腦	All-In-One電腦/尺寸21.5吋/無觸控/處理器 i5/8GB記憶體/256GB M.2 PCIe固態硬碟/光碟燒錄機/Win10作業系統/含鍵盤及滑鼠/保固5年 ( 允許同等品或以上規格)	9	套	38,888	349,992	用於保營系營養成分分析等專業課程，由於目前電腦設備及軟體為十多年前所添購，且衛福部已於民國107年3月改版營養成分，為使學生能在保健營養領域能跟上時代的腳步，擬申請更新設備	保健營養系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-02	控溫旋風烤箱	1.尺寸：82/90*96*92/168 (cm) 2.電力：3相 220V/380V 14.4KW 3.乾烤 > 常溫至270°C 4.中心溫乾烤 5.機組二段式自動清洗及手動清洗 (含清洗噴槍) 6.機組預熱及冷卻系統 7.機組分為上門框、下托板及置放層架、門片設計內外層強化玻璃，門框內設計防爆照明燈具 8.機體內部sus304 # 1.5m/mt製作，邊角為圓弧製作(無死角) 9.機體外部sus304 # 1.2m/mt製作，機體內部保溫隔熱，絕不燙身 10.機體為多組風機組合，配合特殊風洞設計，均勻度98%左右 11.層距間隔7~7.6公分，內可置放8層 12.層架設計為可拆式掛架，分為左右兩組掛架 (以上允許±5%誤差值)	1	台	200,000	200,000	提供本系團膳實驗室大量供膳製備之用途	保健營養系	計畫一	7月	
12-03	桌上型酸鹼度計	1.大尺寸螢幕，電容式按鍵，0.001pH三位數高解析量測，支援5點校正，夜自動辨識，重複性自動檢測，可儲存999筆資料，可設定間隔時間自動儲存讀值，可與電腦連線操作或儲存數據(不含連接線)，可自動判定讀值是否達穩定並自動固定穩定讀值，日期與時間顯示功能 2.三合一強化玻璃頭電極，pH、溫度、mV三合一電極 3.垂直升降萬向電極架，具下降高度限制器，可360度迴轉，前臂可左右凹折 4.USA標準液套組 5.電腦連線軟體 FD-70 (允許同等品或以上規格)	5	台	25,000	125,000	用於食品分析實驗、食品加工與實習、微生物實驗、專題研究、碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	計畫二	7月	

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-04	自動化細胞計數儀	1.細胞計數<7秒 2.細胞計數範圍：5 x 10 <sup>4</sup> ~ 1 x 10 <sup>7</sup> cells/mL 3.細胞大小範圍：3 ~ 60 μm 4.細胞圓度範圍：30-60% 5.可自動產出PDF報告以及高解析度TIFF細胞影像檔 6.可即時監測細胞存活情況：0-100% 7.相機畫素：5百萬 8.專用玻片一組 (允許同等品或以上規格)	1	台	98,000	98,000	微生物實驗課程 相關食品中實際 細菌、酵母菌、 黴菌等數目之計 數	保健營養 系	計畫一	7月	
12-05	統計軟體	1.支援多國語言：能變更舊版提供的輸出語言，也可以變更介面語言 2.可存取資料格式：Excel、CSV...等資料格式 3.可一次開啟多個資料編輯視窗，所有對話方塊都可以調整大小 4.可以建立自己的自訂變數屬性並與統計資料檔一起儲存 5.具自訂對話方塊建立器，可建立和管理產生指令語法，進行客製化分析工作 6.多重對應分析、Ring chart、Scatterplot with distribution graphs、Nightingale rose、Radar chart、Multidimensional scatterplot、Marimekko graph 及Layered bar chart 7.IMAGO Designer-將分析結果製作成專業報告的工具 8.授權年限：永久 (允許同等品或以上規格)	1	套	38,508	38,508	用於保營系營養成分分析等專業課程，由於目前電腦設備及軟體為十多年前所添購，且衛福部已於民國107年3月改版營養成分，為使學生能在保健營養領域能跟上時代的腳步，擬申請更新設備	保健營養 系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-06	水活性儀	1.範圍：溫度 -10...+60 °C, RH%：0...100 % 2.解析度：0.01°C, 0.001 Aw 3.顯示具背光功能 4.顯示參數：Aw, %rh, °C/°F · 所有絕對溼度值 5.具快速量測模式 · 約4~6分內可完成 · 具提示聲 6.可從按鍵執行校正調整 7.介面：USB 8.電源：電池或電源供電 9.符合CE / EMC規範 10.感測器： (1)模組具擴充性 · 可同時多組感測器及獨立拆卸校正 (2)量測溫度 -40...+85 °C, Aw 0...1 (3)精確度(於23±5°C時)：溫度 ±0.1°C, Aw ±0.008 (4)可依樣品型態選擇容器 · 量測體積較大樣品 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	97,000	97,000	測定食品加工時 · 原料與產品的水活性大小 · 以利產品的開發與儲存	保健營養系	計畫一	7月	
12-07	冷卻水循環裝置	1.溫度調節範圍：-20°C~+30°C 2.溫度調節：±2°C 3.冷卻能力：1,200W at 10°C 4.溫度設定：最小1°C 5.循環幫浦：流量可達31L/min 6.外部循環口徑：外徑10mm 7.冷卻水槽：直徑280x高270mm · 16.5L約 · 41kg (以上允許±5%誤差值)	1	台	98,000	98,000	用於中草藥保健功效課程(社團等) · 提升學生在中草藥萃取其有效成分及研究有效成分與藥理能力	保健營養系	計畫一	3月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-08	萬能廚師系統-多客多餐版	1.HACCP 模組系統：含每日檢測紀錄（每日檢測紀錄系統）、進貨檢測項目、進貨檢測記點報告、區間退貨明細、區間記點明細、區間積分排名、區間積分分級排名等 2.菜單危害分析表：含菜單危害分析表系統、危害分析工作表、重要管制點判定表、團膳HACCP 計劃表、指定HACCP 計劃表等 3.授權數：5User 4.需與現有系統環境相容整合 5.授權年限：永久 (允許同等品或以上規格)	1	套	250,000	250,000	用於保營系營養成分分析等專業課程，由於目前電腦設備及軟體為十多年前所添購，且衛福部已於民國107年3月改版營養成分，為使學生能在保健營養領域能跟上時代的腳步，擬申請更新設備	保健營養系	計畫一	7月	
12-09	營養管家系統-專業版	1.標準生物料管理系統（衛福部食品資料庫） 2.營養諮詢系統含飲食概況輸入介面、營養診斷&飲食問題記錄等 3.自動化餐次分配功能（個人飲食指南衛教單）等 4.飲食計畫表：含個人飲食目標執行計畫、P-C-F 營養素比較表、營養診斷表&飲食問題表、飲食指南建議、食物能量攝取記錄曲線圖表等 5.飲食記錄系統連結功能 6.授權數：5User 7.需與現有系統環境相容整合 8.授權年限：永久 (允許同等品或以上規格)	1	套	250,000	250,000	用於保營系營養成分分析等專業課程，由於目前電腦設備及軟體為十多年前所添購，且衛福部已於民國107年3月改版營養成分，為使學生能在保健營養領域能跟上時代的腳步，擬申請更新設備	保健營養系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-10	微電腦定量充填機	1.電源：1ψ 220V 50/60HZ 2.馬達型態：AC伺服馬達 3.泵浦型態：蠕動泵浦 4.充填量：0.1~1,000ml 5.充填速度：3ml~60ml/每秒 6.充填原料範圍：水類至霜類 7.標準配件：固定充填管3只、手持充填管1組、自吸管及接頭1組、濾網及濾網固定器1組、備用耗材1組、15公升料斗 (以上允許同等品或以上規格)	1	台	139,000	139,000	本設備之用途乃作為學生下列課程之學習使用1.實務專題製作-產品裝填2.保健食品黏滯性較高液體脂裝填	保健營養系	計畫二	7月	
13-01	胎兒監視器	1.掀背折疊式6.5吋TFT觸控式彩色螢幕，螢幕角度可任意調整 2.可自動印出母體和胎兒的參數趨勢圖 3.可執行胎動圖(FMP)探測和自動記錄胎兒身體活動情形、具備緩衝記錄功能 4.主機具有無壓力測試報告(NST report)功能 5.內建護理人員教育訓練模擬程式 6.超音波測量範圍：50~240 bpm 7.TOCO測量範圍：400 units (允許同等品或以上規格)	1	台	200,000	200,000	用於助產照護技術課程，提升學生監測胎兒心跳及孕婦宮縮等技術能力	助產與婦嬰健康照護系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
13-02	產婦模擬人	1.全身懷孕女性167公分長，重16公斤，具不同色的3組假髮、3組眼睛，骨性標誌包括坐骨刺，IM部位有左、右三角肌、右大腿，手動頸動脈 2.模擬胎兒長45公分，重1,000克 3.可行CPR、插管並可通氣使胸部上升 4.產前、分娩、會陰切開術三種會陰部皮膚 5.子宮頸一套6個階段 6.分娩位置 - 手和膝蓋，側臥、仰臥 7.可演練利奧波德觸診練習、陰道分娩、肩難產動作、臀位分娩、剖腹產，鑷子輔助，真空輔助 (以上允許±5%誤差值)	1	具	150,000	150,000	用於助產照護技術課程，提升學生婦產及助產照護技術能力	助產與婦嬰健康照護系	計畫一	7月	
13-03	穿戴式擬真哺乳教學模擬器	1.高擬真材質，仿產後婦女的乳房設計，可模擬親餵、實際操作乳房按摩與各種擠乳方法 2.左右乳房皆可模擬手擠初乳及集乳器模擬擠乳 3.左右乳房可分別充氣 4.左胸的腋突有乳腺堵塞 5.右胸的乳暈有多條乳腺堵塞 6.右胸為圓形含乳乳頭 7.左胸為有損傷的乳頭(裂痕) 8.左胸為早期乳腺炎 (允許同等品或以上規格)	1	組	158,000	158,000	用於哺乳學及助產照護技術課程使用，提升學生乳房按摩、擠哺乳技巧	助產與婦嬰健康照護系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
14-01	檢定用中央空調送風機臥式空調箱主體	臥式組合保溫型庫板空調箱：使用電壓3 $\psi$ 、220V、60Hz、15kW冷凍能力(主體含空調箱體、電控箱、風箱與冰水盤管維修門、出、回、外氣集風風門與18NT/m開關電控、偵煙與防火開關連鎖排煙機電控、閥件、保溫包覆、防震基座、排水溝槽、遮罩、含現場指定位置安裝等。) (允許同等品或以上規格)	2	組	275,000	550,000	1.維護設備運作 2.原檢定乙級考場用中央空調冰水機設施於108年修正新題目，因不符合規格應作改善，以提供未來辦理產業訓練與教學訓練，增進學生實務能力	職業安全衛生系	計畫一	7月	
14-02	檢定用中央空調冰水主機	往復式壓縮機3 $\psi$ 、220V、60Hz、100kW冷凍能力。(含安裝：循環管路、冷媒、冷凍油、專用膨脹閥、乾燥過濾器、通風風箱、含現場指定位置安裝等) (允許同等品或以上規格)	1	組	152,500	152,500	1.維護設備運作 2.原檢定乙級考場用中央空調冰水機設施於108年修正新題目，因不符合規格應作改善，以提供未來辦理產業訓練與教學訓練，增進學生實務能力	職業安全衛生系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
14-03	檢定用中央空調 冰水主機	螺旋式壓縮機3ψ、220V、60Hz、100kW冷凍能力、R-134a。(含安裝：循環管路、冷媒、冷凍油、專用膨脹閥、乾燥過濾器、通風風箱、含現場指定位置安裝等) (允許同等品或以上規格)	1	組	152,500	152,500	1.維護設備運作 2.原檢定乙級考場用中央空調冰水機設施於109年修正新題目，因不符合規格應作改善，以提供未來辦理產業訓練與教學訓練，增進學生實務能力	職業安全衛生系	計畫一	7月	
14-04	阿斯曼式通風濕度計	1.測量範圍 0-50度(附帶輔助刻度) 2.刻度的值 0.2度 3.溫度計精度 ±0.2度 4.通風速度 3~5m/s 5.適用乾電池單1形狀(R20P)*2或者AC充電器(標準附屬) 6.專用三腳架 7.簡易的濕度換算規模 8.20塊濕球布、供水單元 9.灰塵覆蓋物、溫度儀器差別表 10.附說明書	1	套	50,000	50,000	1.供學生作業環境測定實習(一)及作業環境測定實習上課使用 2.上課單元為作業場所溫濕度測定	職業安全衛生系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15-01	彩繪噴槍	<p>1.迷你壓縮機專業組 本體尺寸：L95xW87xH57mm重量僅450g、工作流量：3.2L/min@10PSI。最大壓力：35PSI。電壓規格：Input：100V-240V~50/60Hz，符合國際標準。Output：12V-2.0A，電流穩定性高。符合國際安規變壓器。風量/壓力控制：旋鈕180度可調式風量，轉到最小風量還可以出風；分壓式控制旋鈕低噪音、低震動、穩定性高，專屬筆架固定孔及可拆式置透明筆架，電池附掛裝置含橡膠保護套，高密度柔軟包紗編織管，長度2m，耐用度高，不會因拉扯或摩擦造成變形破裂。</p> <p>2.雙曲噴槍(筆) 噴嘴尺寸：0.35mm，針心：0.35mm/1.2mm，針心長度：130mm，色料杯容量：2.3ml，噴筆長度：147mm，重量：97g(±2g)。超低風量霧化設計，壓縮機風量調至最小仍可噴出色料。作動方式：雙作動一對一噴頭設計，使風壓更順暢，能噴出極細微之線條。噴筆本體一體成型，中空尾座設計。 (以上允許±5%誤差值)</p>	8	組	18,900	151,200	用於本系「色彩應用」、「舞台與攝影彩妝實務」、「美容實務」、「基礎美容實務」、「美容儀器應用」等相關課程，以及實務專題等課程	健康美容系	計畫二	7月	
15-02	無線麥克風	<p>1.含1支手握麥克風+1個耳掛式麥克風 2.頻道數：雙頻道 3.接收方式：CPU 控制自動選訊接收 4.機箱：EIA 標準半 U 金屬機箱 5.頻段：UHF 480~934 MHz 6.接收天線：後置分離式設計 7.Auto Scan 可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道(允許同等品或以上規格)</p>	4	組	12,000	48,000	更換可變換頻道新式無線麥克風以改善G602及G603教室之教學廣播環境	健康美容系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15-03	電源環控模組	1.總電源控制 2.繼電器模組·可程式化編輯 3.RS-232通訊埠 4.可由遠端上傳編修之程式 5.可依專案不同的需求及配置·彈性加入/刪除模組·並且註記 6.可隨時匯入/匯出專案·易於日後備份及編修	2	組	30,000	60,000	可由觸控面板控制設備·以避免人為操作不當造成機器設備過熱當機	健康美容系	計畫一	7月	
16-00	筆記型電腦	1.螢幕：14吋 2.Intel Core i7處理器/16GB記憶體/512G PCIe NVMe 固態硬碟/2G獨顯/Win10作業系統/保固3年/含滑鼠及電腦包 ( 允許同等品或以上規格 )	1	台	47,000	47,000	用於本系實務專題課程·提升本系學生英文聽、說、讀寫能力	應用外語系	計畫二	7月	
17-01	電腦工作站主機	處理器Intel Core i7 CPU/記憶體8GB RAM/固態硬碟 M.2 PCIe 512GB SSD/光碟機：DVD RW/HDMI/含鍵盤及滑鼠/Win10作業系統/21.5吋液晶螢幕/保固5年 ( 允許同等品或以上規格 )	8	套	42,000	336,000	用於學生專題實作(一)(二)課程·以提升學生專題實作的製作能力	資訊科技與管理系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
17-02	電腦工作站主機	1. Intel Core i5六核心處理器 2. 主機板晶片組：Intel B360 3. 記憶體：8GB DDR4 2,400MHz(8GBx1) 4. 顯示晶片規格：NVIDIA GeForce GTX1,060 GDDR5 6GB獨顯 5. 硬碟：1TB HDD 6. 固態硬碟：128GB M.2 2,280 PCIe NVMe SSD 7. 光碟機：DVD RW 8. 螢幕輸出介面：HDMI out 9. 作業系統：Windows 10 Home 10. 電池供應：500W 80 Plus 11. 23吋液晶螢幕 12. 保固3年 (允許同等品或以上規格)	2	套	42,900	85,800	用於資訊科技與管理系的504-1專題教室設備更新以提升學生使用VR虛擬實境及AR擴增實境新科技的學習成效	資訊科技與管理系	計畫二	7月	
17-03	3D印表機	1. 尺寸：444(L)x434(W)x573(H)mm ±10mm · 約16公斤 2. 可列印220x200x200mm ±10mm · 體積的物品 3. 可更為製作精細物品 (以上允許±5%誤差值)	2	台	70,952	141,904	用於列印研究所需零件或模型 · 適用於專題實務 · 並於「嵌入式系統及物聯網概論」等課程使用 · 提升學生製造模型之能力	資訊科技與管理系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
17-04	空拍機	飛行器 1.尺寸：H83mmxW83mmxL198mm ±5% 2.軸距：335mm 3.重量（含電池及槳）：734 g（不包含雲台保護罩）·743 g（包含雲台保護罩） 4.最大上升速度 運動模式：5 m/s 5.最大下降速度：3 m/s 6.最大水平飛行速度：65 km/h（運動模式·海平面附近無風環境） 7.最大飛行海拔高度：5,000 m 8.最大飛行時間：30分鐘（無風環境 25 km/h 勻速飛行） 9.最長懸停時間：27分鐘（無風環境） 10.電調方案：FOC 11.最遠續航里程：15 km（無風環境） 12.工作環境溫度：0°C至40°C 13.衛星定位模組：GPS/GLONASS 雙模相機 1.影像傳感器：1/2.3 英寸 CMOS 2.有效像素：1,235萬（總像素1,271萬） 3.鏡頭：FOV 78.8° 28mm（35mm 格式等效） f/2.2 4.對焦點：0.5 m至無窮遠 （允許同等品或以上規格）	1	台	43,000	43,000	用於資訊科技與管理系的專題·以提升學生學習成效強化教學品質	資訊科技與管理系	計畫二	7月	
17-05	直流電源供應器	1.尺寸：255(W)x145(H)x265(D)mm·約7公斤 2.電壓0~30V·電流0~3A 3.可精準且穩定供給設備所需電流 （以上允許±5%誤差值）	2	台	11,025	22,050	用於供應精準且穩定電源測試給予研究中設備·穩定電流供應·提升教學品質	資訊科技與管理系	計畫一	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
18-01	潛水調節器	1.線性、高流量活塞設計，簡化零件數量，穩定性極佳且保養容易 2.主體末端的5個水孔有助於溫度交換而且更容易清潔，提升防凍功能 3.氣流平衡式的二級頭隨時提供輕鬆順暢的呼吸	2	組	19,000	38,000	用於潛水相關課程，提升學生專業技能及培養考照率	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
18-02	浮力調整器	1.浮力調整救生衣材質採用Cordura®尼龍布料，提供良好強度和耐久性 2.氣瓶固定系統可輕鬆將氣瓶固定於BCD上，以及氣瓶固定扣的手指保護設計，增加潛水舒適度及安全性 3.左右肩部及右側腰部後方配有3個快洩防爆閥，右肩及右側腰部後方快洩防爆閥為扁型設計防止糾纏，增加潛水安全 4.腰帶設計為魔鬼氈可調式，能符合不同大小的腰圍，並附有胸扣，增加潛水舒適性及安全 5.拉鍊式側袋，存放空間大	2	套	14,000	28,000	用於潛水相關課程，提升學生專業技能及培養考照率	休閒與遊憩事業管理系	計畫二	7月	
18-03	咖啡烘焙度分析儀	1.外觀尺寸(包括豆盤)：長123 mm×寬123mm×高132 mm 2.螢幕尺寸：2.6" 128×64 單色 OLED 3.充電器規格：5V, 2A 4.充電方式：microUSB Port (以上允許±5%誤差值)	1	組	55,000	55,000	用於咖啡課程中教學使用，提升學生咖啡生豆烘焙後檢測烘焙度的專業能力	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
18-04	自動包裝封口機	1.電壓 110V 2.可調整封口速度 0~12m/min 3.可調整封口寬度 6~12mm 4.可調整溫度 0~300度 5.可印字(墨輪+鋼印) 6.重量：22kg 7.外形尺寸：1,000×430×370mm (以上允許±5%誤差值)	1	組	33,000	33,000	用於咖啡課程中教學使用·提升在咖啡專業能力	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
18-05	計量分裝機	1.電壓 110V 2.接近開關自動下料 3.分裝速度6~15 /分 (允許同等品或以上規格)	1	組	22,000	22,000	用於咖啡課程中教學使用·提升在咖啡專業能力	休閒與遊憩事業管理系	計畫一	7月	
19-01	空氣中懸浮微粒手動採樣器	此系統包含粒狀污染物採集、控制與附屬設施·其系統需求規格如下： 1.進行PM2.5粒狀污染物採集(可搭配PM10,PM1及TSP採集裝置) 2.流率精確度0.75~2.5% 3.流率：0.1-30及10-20 LPM 4.溫度控制系統：-35至45°C 5.溫度感測器解析度0.2°C 6.溫度感測器精確度±0.18°C 7.大氣壓力感測器：550至790 mmHg 8.內建直流電池 9.傳輸方式：需具有RS-232與USB兩種方式 10.設備器材保護箱1只 11.原廠操作軟體與資料處理裝置 (允許同等品或以上規格)	1	台	560,000	560,000	用於空氣污染物分析實驗課程及專題研究·提升學生於空氣中細懸浮微粒採樣能力·增進實務操作能力	環境工程與科學系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
19-02	分析天平	1.稱重：210g 2.最小讀數：0.1mg 3.秤盤：φ85mm 4.線性偏差：± 0.2mg 5.再現性：0.1mg 6.感度漂移：±2ppm/°C (以上允許±5%誤差值)	2	台	50,000	100,000	用於定量分析實驗、水質分析實驗課程及證照考試，提升學生分析能力，增進考照能力	環境工程與科學系	計畫二	7月	
19-03	三維地下水 VMOD模擬系統 教育單機專業版	1.除Basic版功能外，需含以下功能模組 MODFLOW-USG-USGS MODFLOW地下水模擬程序最新版本 <u>Local Grid Refinement</u> -VMOD Flex局部網格細化工具；嵌套網格以局部進行水平向及垂向網格細化 <u>PEST</u> -自動校準及靈敏性分析 <u>SEAWAT</u> - 三維變密度流、多組分污染物運移模擬 2.原廠VMODFlex PDF手冊 3.原廠Visual MODFLOW Tutorials PDF檔 4.原廠動畫影片檔 5.原版合法軟體保證書 6.原廠一年技術支援 7.授權使用年限：2年以上 8.電腦:主機Intel i5/16G DDR4/雙碟1TB-512 M.2 SSD/DVD RW 8X/Windows 10 (64 bit)；27吋IPS面板/WQHD高解析/低藍光不閃屏螢幕 (允許同等品或以上規格)	1	套	165,000	165,000	用於土壤地下水概論、土壤與地下水實驗、專題、碩士論文及證照考試，提升學生對地下水解析能力	環境工程與科學系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
19-04	熱風循環烘箱	1.內部尺寸(WxDxH)：50x50x60cm 2.溫度範圍：室溫- 200°C 3.材質：內不銹鋼 SUS - 430#，外鐵製粉體烤漆 4.溫控器：PID 自動演算，雙顯示觸摸設定溫控器 5.加熱方式：水平強制送風循環，分三組式電熱 6.精確度：±0.5°C 7.電熱1PH 220V：21A 4.7KW (以上允許±5%誤差值)	2	台	40,000	80,000	用於分析實驗、專題、碩士論文及證照考試，提升學生分析能力，增進考照能力	環境工程與科學系	計畫二	7月	
20-01	熱感應攝影機	<u>1. 攝影機可安裝兩顆不同的鏡頭，彩色(或黑白)鏡頭影像感應元件為1/1.8吋6百萬像素CMOS，解析度可高達3027x2048。熱顯像(thermal)鏡頭，解析度為336x252</u> <u>2. 熱顯像(thermal)鏡頭為NETD typ. 50mk, 可偵測到溫度變化為0.050C。 &lt;79mk, 紅外線感應範圍為7.5-13.5μm，可偵測到1像素溫度的變化</u> <u>3. 熱顯像可針對6個區域，20個不同溫度進行感測與觸發</u> <u>4. 熱顯影像可以與彩色影像重疊，並可在畫面上呈現溫度變化</u> ※支援雙鏡頭顯示 ※支援收音功能 ※支援錄影錄音 <u>另配有「落地移動式腳架」及「四路網路分享器」</u>	1	套	269,850	269,850	因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情延燒，用於全校各式師生生活動以及防疫活動，快速過篩體溫過高之師生，以防止潛在傳染之危險，用以保護全校師生健康，日後可用於教學場域溫度偵測監控使用	全校師生(學生事務處)	計畫六	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
20-02	錄影主機	錄影主機 1. Intel® Core i5-8259U 2. DDR4記憶體,8G(含)以上 3. 硬碟:1TB(含)以上 4. Windwos 10 Home(含)以上 5. HDMI+TypeC雙螢幕輸出、附VESA安裝支架 6. 採用Intel® NUC 原廠套件 24"LCD螢幕 1. AH-IPS 178度廣視角面板 2. 支援D-sub、HDMI介面 3. 1920x1080 FHD解析 4. 80,000,000:1 動態對比 5. 4ms反應時間 6. 內建喇叭 7. 可調整傾斜	1	套	24,150	24,150	因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情延燒，用於全校各式師生生活動以及防疫活動，快速過篩體溫過高之師生，以防止潛在傳染之危險，用以保護全校師生健康，日後可用於教學場域溫度偵測監控使用	全校師生(學生事務處)	計畫六	7月	
21-01	4K影音雙向傳輸設備	1.2組 HDMI輸入埠、1組 HDMI 輸出埠，HDMI 2.0、HDCP 2.2 2.可手動選擇或偵測輸入訊號源自動切換 3.無縫切換功能 4.內建影像變頻器：1080p to 4K, 4K to 1080p 5.全畫面解析度可達, 4k60 6.隨插即用功能：連接網路後可自動初始化，自動搜尋與配置網路設定 (允許同等品或以上規格)	53	台	33,200	1,759,600	D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用	護理系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
21-02	插卡式環控主機	<p>1.可隨時開啟直接操作(非PC架構)·不需開機程式及控制程式執行之待機。</p> <p>2.支援多台行動裝置連線控制·控制程式可適用 iOS/Android/Windows 等作業系統。</p> <p>3.具6組雙向RS-232雙向控制埠。</p> <p>4.含電源控制介面</p> <p>5.含程式軟體編寫設定</p> <p>6.含設備架設及教育訓練 (允許同等品或以上規格)</p>	2	組	80,250	160,500	<p>D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。</p> <p>用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用</p>	護理系	計畫二	7月	
21-03	雙向影音觸控面板	<p>1.11.6吋 IPS 薄型液晶1670萬色觸控螢幕,解析度 1920x1024 Full HD</p> <p>2.1000 BaseT乙太網路連接埠·可支援PoE供電</p> <p>3.內建1GB DDR3 及 8GB flash memory</p> <p>4.具802.11b/g/n 2.4GHz 及 5GHz雙頻 WiFi 無線雙向通訊與控制功能 (允許同等品或以上規格)</p>	2	台	98,500	197,000	<p>D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。</p> <p>用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用</p>	護理系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
21-04	無線行動裝置	<u>1. 10.2吋(對角線) LED 背光多點觸控顯示器，採用IPS技術。</u> <u>2. 2160 x 1620 解析度。</u> <u>3. 內建儲存空間：32GB</u> <u>4. 無線網路：WiFi</u> <u>5. 含2台無線分享器</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	16,000	32,000	<u>D105、106、502、503、504</u> <u>示範病房多媒體</u> <u>聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科護理學實驗</u> <u>(一)(二),四技內</u> <u>外科護理學及實</u> <u>驗(一)(二)等課程</u> <u>分組回覆用</u>	護理系	計畫二	7月	
21-05	DVD藍光播放機	<u>1.支援 Full HD 1080p藍光片播放</u> <u>2.具HDMI輸出</u> <u>3.具USB輸入</u> <u>4.支援影片格式：MPEG-1,MPEG-2· MPEG-4</u> <u>5.支援音樂格式：MP3</u> <u>6.含安裝</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	11,000	22,000	<u>D105、106、502、503、504</u> <u>示範病房多媒體</u> <u>聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科護理學實驗</u> <u>(一)(二),四技內</u> <u>外科護理學及實</u> <u>驗(一)(二)等課程</u> <u>分組回覆用</u>	護理系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
21-06	多媒體電腦	<u>1.電腦主機</u> <u>(1)處理器：Intel core i5(含)以上。</u> <u>(2)4GB RAM。</u> <u>(3)120GB SSD。</u> <u>(4)DVD RW。</u> <u>(5)WIN10(含)以上作業系統。</u> <u>(6)具HDMI輸出。</u> <u>2.含液晶顯示器</u> <u>(1)21.5"(含)以上。</u> <u>(2)HDMI輸入。</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	2	台	36,000	72,000	<u>D105、106、502、503、504</u> <u>示範病房多媒體</u> <u>聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科</u> <u>護理學實驗</u> <u>(一)(二),四技內</u> <u>外科護理學及實</u> <u>驗(一)(二)等課程</u> <u>分組回覆用</u>	護理系	計畫二	7月	
21-07	液晶顯示器	<u>1.顯示器尺寸：32吋</u> <u>2.可視角度(水平/垂直)：178°/178°</u> <u>3.具HDMI高畫質數位影音端子</u> <u>4.高畫質數位輸出支援能力：FHD</u> <u>(480p,720p,1080i,1080p)</u> <u>5.含安裝</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	43	台	11,000	473,000	<u>D105、106、502、503、504</u> <u>示範病房多媒體</u> <u>聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科</u> <u>護理學實驗</u> <u>(一)(二),四技內</u> <u>外科護理學及實</u> <u>驗(一)(二)等課程</u> <u>分組回覆用</u>	護理系	計畫二	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
21-08	多媒體影音矩陣 控制系統	<p>1.矩陣輸出埠最大可支援46組以上</p> <p>2.矩陣輸入埠最大可支援46組以上</p> <p>3.支援網路/HDBT/光纖/HDMI影音及控制等各種訊號及通訊協定</p> <p>4.輸出/輸入埠不論何種形式必須內建供電裝置,不得外加電源供應器</p> <p>5.具備RS-232或網路端口提供通訊協定,可接受外部環控系統等設備控制</p> <p>6.多備援機制,可同時經由光纖設備於同系統架構教室內調度多組外部影音訊號交叉使用</p> <p>7.含光電轉換器及光纖纜線(D502)</p> <p>8.含安裝 (允許同等品或以上規格)</p>	2	台	110,000	220,000	<p>D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。 用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用</p>	護理系	計畫二	7月	
21-09	示範教學攝影機	<p>1.降噪處理能力使影像畫質清晰</p> <p>2.支援寬動態技術克服高反差呈現鮮明影像</p> <p>3.支援 Full HD 1080p,每秒 60 幀的速度錄影</p> <p>4. 20倍光學變焦、12倍數位變焦</p> <p>5. 3G-SDI、DVI-I 介面同時輸出 (允許同等品或以上規格)</p>	2	組	80,000	160,000	<p>D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。 用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用</p>	護理系	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>21-10</u>	<u>攝影機控制盤</u>	<u>1.操縱桿方便操作水平/俯仰/變焦/對焦</u> <u>2.支援 RS-232/RS-422 通訊協定,可支援長距離傳輸</u> <u>3.高亮度 OLED 屏幕顯示</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>2</u>	<u>組</u>	<u>23,000</u>	<u>46,000</u>	<u>D105、106、</u> <u>502、503、504</u> <u>示範病房多媒體</u> <u>聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科</u> <u>護理學實驗</u> <u>(一)(二),四技內</u> <u>外科護理學及實</u> <u>驗(一)(二)等課程</u> <u>分組回覆用</u>	<u>護理系</u>	<u>計畫二</u>	<u>7月</u>	
<u>21-11</u>	<u>多媒體影音廣播</u> <u>示範顯示器</u>	<u>1.顯示器尺寸：65型</u> <u>2.面板解析度：4K 3840 x 2160</u> <u>3.可視角度(水平/垂直)：178°/178°</u> <u>4.支援4K多媒體檔播放</u> <u>5.高畫質數位輸出支援能力：480p, 720p, 1080i, 1080p,</u> <u>2160P</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>2</u>	<u>組</u>	<u>30,000</u>	<u>60,000</u>	<u>D105、106、</u> <u>502、503、504</u> <u>示範病房多媒體</u> <u>聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科</u> <u>護理學實驗</u> <u>(一)(二),四技內</u> <u>外科護理學及實</u> <u>驗(一)(二)等課程</u> <u>分組回覆用</u>	<u>護理系</u>	<u>計畫二</u>	<u>7月</u>	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<u>21-12</u>	<u>嵌頂式揚聲器</u>	<u>1.型式：8吋(含)以上低音直徑1" (含)以上高音單體，二音路同軸嵌頂揚聲器。</u> <u>2.頻率響應：50HZ(含)以下~20KHZ(含)以上,+/-10dB。</u> <u>3.一般阻抗：4歐姆或8歐姆。</u> <u>4.1組6支</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>2</u>	<u>組</u>	<u>30,000</u>	<u>60,000</u>	<u>D105、106、502、503、504</u> <u>示範病房多媒體聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用</u>	<u>護理系</u>	<u>計畫二</u>	<u>7月</u>	
<u>21-13</u>	<u>無線麥克風</u>	<u>1.頻道數：2CH雙頻道</u> <u>2.每台含二支無線麥克風</u> <u>3.頻寬：24 MHz</u> <u>4.機箱：EIA標準半U金屬機箱</u> <u>5.接收方式 CPU 控制自動選訊接收</u> <u>(允許同等品或以上規格)</u>	<u>2</u>	<u>組</u>	<u>12,000</u>	<u>24,000</u>	<u>D105、106、502、503、504</u> <u>示範病房多媒體聯播系統設備。</u> <u>用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用</u>	<u>護理系</u>	<u>計畫二</u>	<u>7月</u>	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
21-14	可程式化前後級恆壓擴大機	1.具備RS-232或網路端口並提供通訊協定 2.揚聲器輸出8.4歐姆/70V/100V可切換或交替使用 3.擴大機輸出功率120W含以上 4.具備麥克風輸入3組以上 5.線性輸入2組以上 6.前面板可全功能控制 7.電源AC90~240V/50~60HZ通用電壓 (允許同等品或以上規格)	2	台	51,500	103,000	D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。 用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用	護理系	計畫二	7月	
21-15	多媒體錄播設備	1.影像輸入源：VGA x 1 · HDMI x 4 · SDI x 3 · 網路攝像頭 2.影像輸出：VGA x 1 · HDMI x 1 3.影像壓縮格式：H.264 High/Main/Baseline 4.可與觸控顯示器結合。 5.即時的錄影控制與動態的錄影內容調整。 6.可於課堂中隨時回播觀看已儲存或錄影中的影片。 (允許同等品或以上規格)	2	台	165,450	330,900	D105、106、502、503、504 示範病房多媒體聯播系統設備。 用於日五專內外科護理學實驗(一)(二),四技內外科護理學及實驗(一)(二)等課程分組回覆用	護理系	計畫二	7月	
合 計						22,083,654					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「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

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	圖書館資訊服務整合系統	圖書館資訊系統編目模組、期刊模組、流通模組，含軟體、資料移轉、安裝及教育訓練	1	式	1,500,000	1,500,000	提供全校師生使用圖書館資源，提昇資源檢索之便利性，並節省館員行政作業時間	全校師生(圖書服務組)	計畫五	12月	
合 計						1,500,000					

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。

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 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									
1	✓						1	批	-	300,000	用於全校師生教學、研究與學習使用，提昇學術能量	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
2			✓ (西文)				1	批	-	5,000,000	用於全校師生教學、研究與學習使用，提昇學術能量	全校師生(圖書服務組)	計畫五	12月	
3				✓ (線上 影音資源)			1	批	-	250,000	提供師生研究教學使用，提昇師生文化涵養	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
4				✓ (VOD)			1	批	-	100,000	提供師生研究教學使用，增加學生文化涵養	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
5						✓ (VR多 媒體資源)	1	批	-	80,000	提供師生多元學習方式，提昇學生學習興趣	全校師生(圖書服務組)	計畫五	7月	
<u>6-1</u>						✓ (電子 書)	<u>1</u>	<u>批</u>	-	<u>131,242</u>	<u>用於全校師生教學、研究、學習使用，並充實藝術、人文、社會等主題相關書籍</u>	<u>全校師生(圖書服務組)</u>	<u>計畫五</u>	<u>7月</u>	
合 計										<u>5,861,242</u>					

### 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 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									

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。

【附表13-1】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（標餘款購置項目）

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									
6-2						✓ (電子書)	1	批	-	553,758	用於全校師生教學、研究、學習使用，並充實藝術、人文、社會等主題相關書籍	全校師生(圖書服務組)	計畫五	12月	
合 計										553,758					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「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



## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

**【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	無線擴音機	手提式 1.內建145W的D類放大器驅動高效率的雙音路喇叭系統 2.內建兩組具有Auto Scan及ACT功能的UHF PLL接收機 3.內建交換式AC電源供應器，提供擴音機及電池快速充電的電源。內建大容量鋰電池，4段電池容量LED燈，精確顯示主機電池電量及充電狀況。內建電源線收納盒 4.配CDMP3 Player/USB/遙控器，可播放一般CD或MP3格式燒錄的光碟，CDMP3 Player可調速，USB可直接連結隨身碟，而遙控器可直接遙控選曲，內建藍芽功能 5.配原廠2支無線麥克風，原廠保護袋 (允許同等品或以上規格)	10	台	30,000	300,000	提供社團教學與辦理活動使用	學術性社團與藝文性社團	計畫三	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	三軸穩定器	1.可直視相機螢幕的手持三軸穩定器 2.依不同重量模式可連接運動攝影機、智慧手機、輕型相機、中型相機、重型相機·重量150g-800g 3.全新防潑水馬達設計·拉力可達1,200g·機身重量只有630g 4.6種跟隨模式：全跟隨模式、俯仰模式、鎖頭模式、跟滾模式(破水平模式)、俯仰跟隨模式、Docth Roll 360 5.OLED 狀態模式及電壓顯示 6.五向多功能搖桿按鈕亦可操作快速回歸原點·反轉自拍·運動跟隨模式·AUTO PID 7.多功能相機控制 8.分離式握把與三軸設計·可分離搖控三軸 9.支援18V 1A DC 或 Micro USB充電·可提供6~12小時使用時間 10.包含原廠收納包及原廠便攜式三腳架 (允許同等品或以上規格)	4	台	12,000	48,000	社團辦理活動記錄使用	學生會	計畫二	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
3	除濕機	1.本體尺寸(寬×深×高·mm)：寬410×深299×高630(mm) 2.淨重：17.9kg 3.電源：單相110V/60Hz 4.除濕方式：變頻壓縮機式 5.除濕能力：24.8L/日(室溫27°C、相對溫度60%時) 6.適用室溫範圍：5°C~40°C 7.標準除濕坪數：約15~31坪 8.運轉聲音(dB)：強約46分貝、弱約35分貝 9.儲水箱容量：5.5L (以上允許±5%誤差值)	3	台	26,000	78,000	維護社團設備保存使用	古箏社、 管樂社、 吉他社、 烏克蘭麗 社、天文 社、學生 會	計畫三	7月	
4	簡易肺功能檢測儀	1.電動肺功能：On-Line Software WinspiroPRO 2.測量項目：FVC、VC、MVV、BD、BC，搭配可用拋棄式或可重複使用式的數位渦輪Flowmeters 3.傳感器：數位渦流器 Digital turbine 可拆卸分解清理消毒保養，流率範圍±16L/S、流量精確度±3%or50ml、流率精確度±5%or200ml/s 4.溫度感測器：0-45度 Semiconductor 5.可輸出PDF/MS-Word/格式及A4格式報告 (允許同等品或以上規格)	1	台	120,000	120,000	社團教學及校外服務活動使用	保健服務隊	計畫三	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	全自動視力檢查儀	1.桌上型·採用LED燈源 2.儀器為電腦程式自動出題可自己搖桿對答 3.功能自動語音指示引導測量 4.測量進行中可按STOP停止測量或按START開始測量 5.選擇視標可調整(E)或(C)測量 6.測量設定： (1)凝視時間可選擇5秒、3秒自動變換 (2)設定檢測出題每排1字、2字或3字 7.顯示幕：顯示左右眼視力值 8.電腦連線(可與萬豐 WEB 版或各種管理系統軟體連線) (允許同等品或以上規格)	1	台	65,000	65,000	社團教學及校外服務活動使用	保健服務隊	計畫三	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	平板電腦	16吋專業繪圖平板電腦 1. Intel Core i7處理器·512GB容量 2. 可執行專業的2D、3D及CAD應用程式 3. 4K解析度的逼真色彩繪圖平板電腦 4. 內建Intel® 3D RealSense™ 攝影機和掃描軟體 5. 全新免電池的原廠專屬觸控筆具有8,000階(含)以上壓力感應 6. 8個可自訂應用程式專屬快速鍵、多點觸控功能 7. 內含原廠專屬觸控筆，含3組替換筆尖的筆盒色環與筆尖拆除孔、筆架、AC變壓器及電源線快速使用指南、擦拭布 (允許同等品或以上規格)	1	台	96,000	96,000	社團教學及活動海報編輯使用	原YOUNG社	計畫三	7月	
7	可攜式pa系統	1. 400瓦可攜式pa系統 2. 8頻道功率混音座，兩個8吋喇叭，一組Bluetooth® 輸入，SPX數位殘響，內建回授抑制及多樣等化器 3. 配1組喇叭架、1支麥克風、直斜兩用/落地形麥克風架及原廠專用攜袋 (允許同等品或以上規格)	2	台	37,000	74,000	社團教學使用	嘻哈文化社、熱舞社	計畫三	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
8	落地式舞蹈鏡	尺寸：180cm×100cm·304不銹鋼 材質·骨架38方管·鏡子5mm·腳 架配有可固定式輪子·含外罩式帆 布套 (以上允許±5%誤差值)	9	座	16,300	146,700	社團教學使 用	嘻哈文化 社、熱舞 社	計畫三	7月	
9	行動多媒體伴唱 機	1.智能AI聲控科技 2.電容式10.1吋觸控屏幕 3.可控式UHF(超高頻)無線麥克風 4.雙向藍牙功能 5.Youtube人聲消除 6.外接螢幕、音響設備功能 7.含2支手握無線麥克風 8.含2TB硬碟及歌本 9.含主機專用背包+歌本配件專用提 包+遙控器+腳架+腳架背包 (允許同等品或以上規格)	1	台	49,500	49,500	社團教學使 用	服務學習 志工隊	計畫三	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
10	身體組成分析儀	1.測量頻率：5KHz、50KHz、250KHz(3頻分析) 2.操作介面：7吋彩色觸控式螢幕 3.操作導航：智慧型中文語音導航操作 4.測量項目：水腫指數、脂肪/肌肉分析、肥胖分析、內臟分析、內臟脂肪指數、內臟脂肪重量、身體類型、健康年齡、區段肌肉、區段脂肪、區段肌肉強度。 5.附客戶建檔軟體：長期評估軟體X1 6.列印方式：QR CODE量測完不需經由電腦即可自動列印A4分析報告 7.雷射列印機尺寸：368mm×360mm×183mm(長×寬×高) 8.年齡限制：1~99歲 (允許同等品或以上規格)	1	台	442,345	442,345	社團教學及校外社區服務使用	保健服務隊	計畫三	7月	
合 計						1,419,545					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「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

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	永續校園 綠化	沉水式抽水馬達	1.電壓：3相380V·揚程最高30米 2.功率：2馬力 3.出水量：80加侖 4.材質：不鏽鋼、耐酸鹼 5.最大水量：120L/min 6.口徑：2英吋 (允許同等品或以上規格)	1	組	60,750	60,750	做為雨水回收裝置用：將雨水作為雜用水，用來沖廁所、澆灌、補充空調用水或慈母湖之補充水源等	全校師生(環境安全衛生中心)	計畫五	7月	
2	永續校園 綠化	不銹鋼儲存水塔	1.直徑150CM、高210CM 2.容量：5,000L 3.出水口管徑：3英吋(不鏽鋼材質) 4.厚度：1.0mm 5.入水口：3英吋 6.出水口：3英吋 7.清潔口：2英吋 (允許±5%誤差值)	1	組	64,000	64,000	做為雨水回收裝置用：將雨水作為雜用水，用來沖廁所、澆灌、補充空調用水或慈母湖之補充水源等	全校師生(環境安全衛生中心)	計畫五	7月	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	永續校園 綠化	自動逆洗雙層 過濾桶	1. 尺寸： 75*75*220CM 2. 容量：1,300L 3. 濾材容量300L以上 4. 出入水口：3英吋 5. 無動力運作 (允許±5%誤差值)	1	組	193,500	193,500	做為雨水回收裝置用： 將雨水作為雜用水，用來沖廁所、澆灌、補充空調用水或慈母湖之補充水源等	全校師生(環境安全衛生中心)	計畫五	7月	
4	永續校園 綠化	程控殺菌飲水 機	1. 熱水容量：22公升 2. 溫水容量：10公升 3. 熱開水出水量：34公升以上/小時 4. 溫開水出水量：22公升以上/小時 (允許同等品或以上規格)	8	台	20,000	160,000	提供且保障全校師生飲水安全及健康，並提升校園永續綠化	全校師生(環境安全衛生中心)	計畫五	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	永續校園 綠化	程控殺菌飲水 機	1.熱水容量：22公升 2.溫水容量：10公升 3.冰水容量：4公升 4.熱開水出水量：34 公升以上/小時 5.溫開水出水量：22 公升以上/小時 6.冰開水出水量：17 公升以上/小時 (允許同等品或以上規 格)	4	台	22,000	88,000	提供且保障 全校師生飲 水安全及健 康，並提升 校園永續綠 化	全 校 師 生(環 境 安 全 衛 生中心)	計畫五	7月	
6	實驗實習	密閉式藥品貯 存櫃	1. 內 部 尺 寸： 960*400*550(H*W* D mm) 2.採內循環，循環馬達 50瓦具吸附濾材 3.本體採PP板加工製 成底部附移動輪子 ( 允 許 ±5%誤 差 值 )	4	台	50,000	200,000	用於環生學 院及醫健學 院之實驗室 貯存化學藥 品，提高化 學品的安全 性及降低其 對環境的危 害性	全 校 師 生(環 境 安 全 衛 生中心)	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	實驗實習	通風除污設備	1.利用活性碳過濾(濕式做法) 2.適用有機揮發物質及固定懸浮微粒 3.直徑25cm*深度8cm 4.外殼PVC硬質 5.排氣管拉到室外排放	3	台	60,000	180,000	用於生科及醫技系，因該系實驗室產出之感染性廢棄物需使用高壓滅菌鍋滅菌，滅菌時產生污穢氣體若經通風除污設備後則減少對環境的危害性	全校師生(環境安全衛生中心)	計畫一	7月	
8	實驗實習	工安器材櫃	尺寸： 60*40*160CM(±5%) 內含：急救箱、抗酸鹼擦拭紙、緊急溢漏吸收棉、安全眼鏡、防護面罩組、活性碳口罩、C級連身防護衣、耐酸鹼溶劑手套、複合式防毒口罩+過濾罐、氧氣急救瓶、緊急洗眼瓶	1	台	23,750	23,750	用於廢棄物貯存室緊急應變處理用	全校師生(環境安全衛生中心)	計畫一	7月	
合 計							970,000					

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

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. 「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」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。

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫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				
1	進修	補助專任教師在職進修博士學位	預計補助1位教師學雜費，教師於就讀當學期檢附該學期註冊之學雜費(含學分費)收據申請補助，每學期以新台幣五萬元為上限。	擬在職進修博士學位之講師於取得入學資格後，得檢具相關資料向所屬系(所、學位學程、中心、組)申請補助，並經各級教評會審議通過及校長核定後，簽訂進修合約，始給予補助。進修補助以三學年為限。	1	50,000	計畫五	教師在職進修博士學位補助要點
2	新聘教師薪資(3年內)	補助新聘之高階教師薪資	預計補助3年內新聘教師 <u>25</u> 位之薪資。	接受本項經費薪資補助之教師除須符合校內專任教師基本授課時數之規定，並無授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之	<u>25</u>	<u>21,500,000</u>	計畫五	
3	提高現職專任教師薪資	調升專任教師薪資	預計補助調升校內專任教師以上 <u>教師220人之12個月薪資</u> 。	比照中央政府一百零七年度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之提高現職教師薪資所需經費，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定，不包含校長、授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師。	<u>280</u>	<u>7,315,043</u>	計畫五	中央政府一百零七年度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

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
4	提高現職專任教師彈性薪資(備註1)	支給係指不牽動現行月支本薪(年功薪)、學術研究費及專業加給等基本薪資結構之改變，以透過發給非法定加給之給與，達成實質薪資彈性化之目標。現職專任人員在教學、研究、服務各面向之績效卓越者或為特殊優秀經營管理人才或國際人才者，方可獲得彈性薪資之給與，其中得補助其居住津貼。	各類彈性薪資給與之支給比例： (一)教學類：佔當年度彈性薪資總經費之20%~80%。 (二)研究類：佔當年度彈性薪資總經費之10%~40%。 (三)服務類：佔當年度彈性薪資總經費之10%~40%。	依據本校延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法，分為教學、研究與服務三類，分別由教務處、研究暨產學發展處及人事室依其評分標準推薦通過評分標準(初審總分須高於60分以上)之優秀人才，送交「彈性薪資審查委員會」進行遴選審議。彈性薪資審查委員會審議結果及獲獎名單呈校長核定後，始得核發獎勵金。其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定，不包含校長、授課時數為零或公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師。	20	2,000,000	計畫五	延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法
5	資料庫訂閱	提供師生教學、研究與學習相關授權一年的資料庫、電子書、電子期刊等電子資源，包含CEPS中文電子期刊資料庫、CINAHL護理醫療文獻資料庫、MEDLINE生物醫學資料庫、快刀中文原創論文比對系統、EBSCO Discovery資源探索系統、天下知識庫。	項目皆由圖書服務組負責經費規劃，依據「全校師生資料庫使用率」及「資料庫檢索成本」等做分配。	依據「全校師生資料庫使用調查結果」、「資料庫使用率」及「課程需求」等相關資料進行審查，並融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定，審查程序符合公平、公開、公正原則。	6	1,988,000	計畫五	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
6	研究	獎勵教師爭取參與校外研究計畫	本項目獎助案約 <u>100</u> 件，每案預估為 <u>10,500</u> 元。	<p>由研究暨產學發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控，具體做法如下：</p> <p>1.申請：研究暨產學發展處於每年9月依據前一年度核定補助研究計畫件數、金額彙整統計，簽請校長核定公告。</p> <p>2.審查作業：以每件研究計畫實收管理費金額之40%為原則；政府機構研究計畫補助經費未編列管理費者，其獎勵金額由研究暨產學發展處依補助計畫類型之屬性、審查機制及對學校之貢獻度等綜合因素考量，另案研議獎勵。</p> <p>3.核定：每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限，簽請校長核定公告後，超過獎勵金上限者，另由學校以公開方式頒贈獎牌一面。</p>	<u>100</u>	<u>1,050,000</u>	計畫四	專任教師爭取參與校外研究教學計畫獎勵要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
7	研究	補助教師發展特色研發計畫	專任(含專案教師)本項目補助案個人型計畫約8~10件,每案預估為30,000-50,000元;整合型計畫約1件,每案預估為200,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控,具體做法如下: 1.針對前一年度科技部未獲補助之計畫及研究暨產學發展處與各學院討論規劃符合學校特色發展之主軸特色,公開徵求計畫。 2.審查作業:由研究暨產學發展處遴選校內外審查委員代表,依研究計畫內容之創新性及可行性、子計畫間之關聯性及整合性、計畫目標及產品、專利技轉和具體作品成果產出、配合研發特色主題等審查項目,本著公正、公平、公開之原則辦理審核。 3.核定:研究暨產學發展處依初審結果,擇優推薦補助件數(含金額),送研究發展會議複審後,簽核公告。 4.申覆:計畫主持人對審查結果有疑義時,得於審查結果公	10	700,000	計畫四	補助教師發展特色研發計畫要點
8	辦理學生事務與輔導工作	聘任校內、外專業學生社團指導老師經費	使用規範: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1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。	本項經費用於聘任具專長且熱忱之校外師長,提升社團素質,期能培育全方位菁英,落實學生社團輔導與管理,並讓學生參與社團均能獲得正確的觀念與引導,各學生社團每學年需聘請1位指導老師,故課外活動指導組制定有「學生社團指導老師聘任要點」予以規範。	150	697,344	計畫三	



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
9	辦理學生事務與輔導工作	行動方案： 1.推行社團辦理特色活動 2.整合社團成果發表活動 3.輔導社團辦理校際活動工作項目 (1)辦理與他校社團交流活動。 (2)輔導學生團體成立特色社團。 (3)持續鼓勵社團活動共同發表。 (4)辦理社團嘉年華會活動。 (5)鼓勵社團辦理校際社團活動。 (6)鼓勵學生辦理全國社團評鑑。 (7)鼓勵學生社團參加校外比賽。 (8)辦理偏鄉地區學童具身心靈多元之健康營活動。 (9)學生防疫活動	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥百分之二以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。 2.依照學輔經費編列之精神將整體發展補助經費充分運用於學生事務與輔導。	融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	6	402,480	計畫三	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
<u>10</u>	經常門經費需求學輔相關物品	1.織帶機 2.長方桌 3.金杯鼓 4.皮革藥球 5.奧林匹克槓 6.槓鈴放置架 7.無線電對講機 8.自動上鎖鉤環 9.輕量雙層頭盔 10.攀岩背包 11.確保鉤環 12. 8字環 13.攀岩吊帶 14.攀岩繩索 15.確保器 16.快扣組 17.大譜架 18.可折疊式大譜架 19.歐式帳篷(鐵架帆布) 10.看板(全開) 11.看板(半開) 12.標示牌	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥百分之二以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。 2.依據社團活動實際需求編列。 3.提供服務性、體育性社團辦理戶外活動時使用4.提供藝文性社團辦理戶外活動時使用	1.依據社團評鑑綜成績及社團活動辦理成效。 2.融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	18	571,900	計畫三	
<u>11</u>	研習	提升教師實務研習	依據「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之規定辦理，每年度預計 <u>120</u> 案，每案2,500元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核，由教務處核定通過。	<u>120</u>	420,000	計畫二	教師研習經費補助要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
12	研究	補助先期產學合作計畫	本項目補助案約10件，每案 預估為40,000元。	由研究暨產學發展處負責研究 經費之執行規劃及管控，具體 做法如下： 1.申請：本校教師備齊相關申 請資料，送交所屬學院。 2.審查作業：各學院應進行初 審，推薦至少3件，送交研究 暨產學發展處彙整。 3.核定：研究暨產學發展處依 初審結果，擇優推薦補助件數 (含金額)，送研究發展會議 複審後，簽核公告。	10	400,000	計畫四	補助教師先期 產學合作計畫 施行要點
13	研究	推動教師研發社群	每年度預計35案，每案預估 10,000元。	由研究暨產學發展處負責研究 經費之執行規劃及管控，具體 做法如下：1.申請：申請者備 齊相關申請資料，送交所屬學 術單位。2.審查作業：由各學 術單位及研究暨產學發展處訂 定計畫申請之研究領域、類型 、重點等相關細則，並本於公 正、公平、公開之作業原則， 辦理審查推薦補助作業。3.核 定：由研究發展會議依據學術 單位推薦補助件數(含金額) 進行複審，複審結果簽請校長 核後公告。	35	350,000	計畫四	推動教師研發 社群實施要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
14	研究	專利申請與維護	本項目申請獎助案，約50件，每案預估6,400元。	為保護本校研發成果，提升智慧財產之管理及應用成效，以創造科技研發投資之最大實質效益，具體做法如下： 1.申請：申請人應為研發成果之創作人，並以本校為專利權人，於規定時程內至研發處辦理申請事宜。 2.審查作業：彙整提出專利申請資料，送產學合作暨智慧財產管理委員會進行審查。 3.核定：委員會審查通過後，將會依據發明人推薦或由研究暨產學發展處創新育成中心擇定適當的專利事務所代為進行申請作業。	50	320,000	計畫四	專利申請與維護作業要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
<u>15</u>	推動實務教學	改進教學專題研究計畫	改進教學專題研究計畫經費補助依計畫領域聘請校內專家，按計畫主題之重要性、教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目，進行審查，並依優先順序給予補助，每年度預計 <u>15</u> 案。(整合型 <u>6</u> 案，每案預估 <u>25,000</u> 元，預算150,000元；個別型 <u>9</u> 案，每案預估 <u>15,000~25,000</u> 元，預算160,000元)	<u>各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內外專家4人，組成審查小組，召開審查會議，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。</u>	<u>15</u>	310,000	計畫二	改進教學專題研究計畫補助要點
<u>16</u>	研習	教師實務工作坊、教師學術活動	根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」、「提升實務課程教學效能工作坊」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。預計辦理學術活動及工作坊共 <u>15</u> 案，每案 <u>16,000</u> 元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後，呈請校長核定。	<u>15</u>	<u>240,000</u>	計畫四	1.學術活動經費補助要點 2.學術相關活動經費支用要點 3.提升教師實務教學能力要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
17	研習	教師實務學習交流	鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育，教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧，以加強教師實務專業知能。每年度預計15案，每案預計15,000元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核後，呈請校長核定。	15	225,000	計畫四	提升教師實務教學能力要點
18	軟體訂閱	Endnote書目管理軟體1種。	項目由圖書服務組負責統籌及規劃。	依據「課程需求」等相關資料進行審查，並融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定，審查程序符合公平、公開、公正原則。	1	210,000	計畫五	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
<a href="#">19</a>	推動實務教學	教材製作競賽	(1)申請案由教務處依教材領域聘請校內外專家，按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻，藉由邀請各領域專家評審進行評審，並依優先順序給予獎勵。(2)獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀於全校性會議公開頒獎。(3)經費編列如下：獎勵金：傑出獎1位*25,000元+特優獎3位*20,000元+優等獎3位*15,000元+佳作獎3位*10,000元=160,000元。補助教師編撰教材製作費20案*2,000元=40,000元。 <u>·補充保費764元。</u>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	20	<u>200,764</u>	計畫二	教師教材編纂獎勵要點
<a href="#">20</a>	推動實務教學	數位教材製作補助與獎勵	本項獎助案約 <u>21</u> 案，獎助金額預估為 <u>194,648元</u> （ <u>含補充保費3,648元</u> ），依教專家學者審查結果給予教材製作補助及獎勵。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內外專家 <u>4</u> 人，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	<u>21</u>	<u>194,648</u>	計畫二	數位教材補助與獎勵要點
<a href="#">21</a>	推動實務教學	獎勵優良教師	依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、輔導優良及研究優良。共計 <u>9</u> 位獲獎，每位20,000元， <u>共計180,000元</u> ， <u>補充保費3438元</u> 。	初選：經院教師評審委員會審議通過後送至業管單位評核小組檢核及提供意見。複選：由校教師評審委員會審議，名單呈請校長核定後公布。	<u>9</u>	<u>183,438</u>	計畫二	優良教師獎勵辦法

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
22	升等送審	補助教師升等之著作審查費	預計上、下年度共補助10位教師之院級及校級著作審查費(各級3位專家學者審查，每位審查委員3000元審查費)	申請案件依教師升等審查辦法進行院級及校級審核，審核程序符合公平、公開、公正原則。	10	180,000	計畫五	教師升等審查辦法
23	研究	研發成果產品化補助	本項目申請獎助案約8件，每案預估21,250元。	為提升參展、競賽及技術媒合之成效，擬將研發成果具體實現為實體樣品，以有助於後續研發成果之推廣運用，具體做法如下： 1.申請：申請人應出具申請書及經費預算表，由研究暨產學發展處檢覈。 2.審查作業：送審查委員會進行審查，得邀請申請人與合報告。 3.核定：委員會審查通過後，簽核公告，經費由申請人檢據報銷，並依本校會計及採購作業相關法規及流程規定辦理。	8	170,000	計畫四	研發成果產品原型製作補助要點



109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
<u>24</u>	研究	補助教師指導大專學生研究計畫	本項目補助案約10件，每案補助為15,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：由指導老師備齊相關申請資料，送交研究暨產學發展處。 2.審查作業：獲科技部之核定案，補助教師壹萬伍仟元之研究費用。 3.核定：研究暨產學發展處彙整申請及核定名冊，簽請校長核定後執行。	10	150,000	計畫四	補助教師指導大專學生研究計畫要點
<u>25</u>	推動實務教學	教師專業成長社群	推動教師專業成長社群透過教師專業成長社群，促進教師間專業知識分享，深化專業領域知能，改善教學策略。教學成長相關主題：如課室研究、教案設計、教學方法、學習評量、班級經營、性別平等。每年度預計 <u>10</u> 案，每案 <u>11,000元</u> ~20,000元。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教務長擔任召集人，邀請校內外專家3人，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	<u>10</u>	<u>149,000</u>	計畫四	教師專業成長社群實施要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
26	研究	補助教師參與專業競賽	本項目補助案約 16 件，每案預估約為 6,250 元。	1.申請：申請者備齊相關佐證資料，依據競賽性質(國際或全國)，於規定時程內至研究暨產學發展處辦理申請事宜。2.審查作業：由研究暨產學發展處初審確認資格資料完整性後，依申請者擬參加競賽活動重要性與申請者研究或專業技能潛力、得獎可能性、作品創新特色為主要評估基準，交由校內代表審核，審查方式另訂之。3.核定：審查結果由研究暨產學發展處彙整後，陳校長核定之。	16	100,000	計畫二	師生參與專業競賽補助要點
27	推動實務教學	教具研製競賽	(1)為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助，以達到革新教學方法，激發學生學習興趣及動機，提升教學效能之目的。(2)經費編列如下：特優獎1位*20,000元+優等獎2位*15,000元+佳作獎2位*10,000元=70,000元。補助教師編撰創意教具製作費10案*2,000元=20,000元，補充保費382元。	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	10	90,382	計畫二	教具研製獎勵要點
28	改善教學相關物品	包含護理系 2 件及休閒與遊憩事業管理系 3 件。	配合資本門經費規劃，以院、系教學發展重點為主。	融合校內預算統合規劃，經相關預算會議討論後，提送專責小組會議審查核定。	5	77,500	計畫一	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
29	推動實務教學	教案編纂競賽	(1)為鼓勵教師應用創新教學方式設計教育課程，以提升教學效能。(2)經費編列如下： 特優獎1位*20,000元+優等獎1位*15,000元+佳作獎2位*10,000元=55,000元。 補助教師編撰教案製作費10案*2,000元=20,000元， <u>補充保費382元。</u>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	10	75,382	計畫一	教師教案編纂獎勵要點
30	推動實務教學	教學檔案競賽	(1)為鼓勵教師有效運用藉由教學檔案的資料蒐集及省思歷程可以幫助老師專業成長，和教學成效回饋，把省思所得應用於日後的「教」與「學」，並依「教師教學檔案競賽」擇優獎助。(2)經費編列如下：特優獎1位*20,000元+優等獎1位*15,000元+佳作獎1位10,000元=45,000元。補助教師編撰教學檔案製作費10案*2,000元=20,000元， <u>補充保費382元。</u>	各系科、學院依據專業做初步審核。由教師組邀請校內外專家，組成審查小組，審查會議決議通過名單後，簽送校長公告實施。	10	65,382	計畫二	教學檔案獎勵要點
31	行政人員相關業務研習及進修	進修	薦送1位職員工進修補助其學分學雜費，薦送每學期以補助25,000元為上限，補助三年為限。預計共補助	選派或薦送職員工進修補助其學分學雜費，申請案件依職員工進修要點進行審核。	1	50,000	計畫五	職員工進修要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
32	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照	獎勵教師取得專業證照包括專業核心證照及第二專長證照。(1)為培育本校專任教師之實務教學能力，並獎勵教師考取業界認可之專業證照，強化證照導向教學，每年度預計獎勵5案，每案預估6,200元，預算31,004元。	依據每年度各系院訂定的專任教師專業證照為標準，符合條件者經教師發展組彙整後，簽送校長公告實施。	5	31,004	計畫二	獎勵教師取得專業證照要點
33	研究	創新創業能量補助	本項目補助案約5件，每案預估為6,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法下： 1.申請：申請獎勵教師須於獲獎後3個月內，提供獲獎佐證資料，送研究暨產學發展處申請；申請補助教師須於活動開始前3週內，檢附相關資料，送研究暨產學發展處申請。 2.審查作業：每案依其專業性及特色，聘任校內至少2位專家進行審查，審查標準依「創業構想可行性」、「規劃完整度」及「是否參與創新創業相關競賽」等為基準。 3.核定：審查結果由研究暨產學發展處簽請校長核定。	5	30,000	計畫四	鼓勵教師推動創新創業獎補助要點

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

優先序	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				
34	行政人員相關業務研習 及進修	相關業務研習	本項目補助案約5件，每案 預估為3,000元。	行政人員受單位主管指派參加 與業務相關之研習活動，申請 案件依職員工研習經費支用要 點進行審核。	5	15,000	計畫五	職員工研習經 費支用要點
35	行政人員相關業務研習 及進修	自辦研習會	預計辦理2場教育訓練，共 補助7,000元。	行政單位舉辦之行政人員教育 訓練研習會經費，經費支用項 目及標準參考「中央政府各機 關用途別科目分類及執行標準 表」之規定列支。	2	7,000	計畫五	職員工研習經 費支用要點
合 計						40,519,267		

備註：

1. 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
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	織帶機	1.材質：楓樹木。 2.尺寸：79*18*24cm (±3cm)。 3.織幅：長度265cm·寬度11.43cm。(允許同等品或以上規格)	8	台	5,000	40,000	社團教學及活動使用	原young社 社團使用	計畫三	5	
2	長方桌	1.尺寸：180cm*60cm*75cm。 2.材質：塑鋼環保。(以上允許±5%誤差值)	20	張	3,500	70,000	社團教學及活動使用	全校社團使用。	計畫三	5	
3	金杯鼓	1.鼓面直徑：12吋。 2.材料：桃花心木。 3.嚴選山羊頭羊皮當鼓面。 4.以PP尼龍繩、高強度PP尼龍繩、加上手工雕刻貝殼及手工掏空鼓身。(允許同等品或以上規格)	2	個	9,500	19,000	社團活動與教學	原young社 社團使用	計畫三	5	
4	皮革藥球	1.材質：頂級皮革合成纖維。2.直徑：36公分。(允許同等品或以上規格)	1	組	4,000	4,000	社團活動與教學	競技啦啦隊	計畫三	5	

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	奧林匹克槓	1.槓鈴重：20KG(含以上) ·全長：220公分·重量： 20公斤。 2.槓身長度：131公分·槓 身直徑：2.8公分。 3.槓身材質：鉻鋼製。 4.槓袖長度：41.5公分·槓 袖直徑：5公分。(允許同 等品或以上規格)	1	組	6,000	6,000	社團教學及活 動使用	競技啦啦隊	計畫三	5	
6	槓鈴放置架	1.材質：鐵。 2.尺寸：30*30*15cm(長* 寬*高)。 3.可放置9支奧林匹克槓。 (以上允許±5%誤差值)	1	組	4,500	4,500	社團教學及活 動使用	競技啦啦隊	計畫三	5	
7	無線電對講機	1.頻率範圍：467.5,125- 467.675MHz。2.頻道容 量：14CH/發射功率1W。 3.尺寸：4.3*2.5*1.3英 吋。4.含電池重量： 330g。(允許同等品或 以上規格)	10	支	6,500	65,000	社團教學及活 動使用	全校社團使 用。	計畫三	5	
8	自動上鎖鉤環	1.尺寸：長度110mm·寬 度72mm。2.鉤環開口寬 度：26mm。3.重量： 87g。4.材質：鋁合金表面 陽極處理。(允許同等品或 以上規格)	12	個	780	9,360	社團教學及活 動使用	提供體育性 及服務性共 約40個社團 使用。	計畫三	5	

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
9	輕量雙層頭盔	1.重量：359g。2.頭圍尺寸：54~62cm。(允許同等品或以上規格)	4	個	2,800	11,200	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
10	攀岩背包	長度：55 cm·寬度：35 cm·高度：25 cm。(允許同等品或以上規格)	4	個	2000	8,000	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
11	確保鉤環	1.重量：2.85 oz (80 gm)·材質：鋁合金。 2.寬度：2.8" (71 mm)·長度：4.2" (107 mm)。(允許同等品或以上規格)	8	個	720	5,760	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
12	8字環	1.強度：5kN·重量：110g。 2.材質：鋁合金。 3.適用繩徑：9-12mm。(允許同等品或以上規格)	12	個	450	5,400	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
13	攀岩吊帶	1.採用bluesign®認證材料製成。2.重量：470g~535g。(允許同等品或以上規格)	4	件	2,900	11,600	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
14	攀岩繩索	1.繩徑：9.4mm。 2.單繩使用股數40。 3.重量：每米56克。(允許同等品或以上規格)	4	條	4,200	16,800	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
15	確保器	適用繩徑7.8~10.5 mm。(允許同等品或以上規格)	8	個	750	6,000	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	



## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
16	快扣組	1.長度：98mm·寬度：59mm。 2.長軸強度：26KN·短軸強度：10KN。 3.打開軸門強度：10KN。 4.雙快扣連結長度：11cm。 5.重量108g。(允許同等品或以上規格)	9	組	800	7,200	社團教學及活動使用	提供體育性及服務性共約40個社團使用。	計畫三	5	
17	大譜架	1.譜架高度可調整：96-142公分。 2.譜面：480m/m*345m/m。(允許同等品或以上規格)	10	個	850	8,500	社團教學及活動使用	藝文性社團使用	計畫三	5	
18	可折疊式大譜架	1.譜架高度可調整：80-128公分。 2.譜面：510m/m*250m/m。(允許同等品或以上規格)	10	個	750	7,500	社團教學及活動使用	藝文性社團使用	計畫三	5	
19	歐式帳篷(鐵架帆布)	長3M*寬3M	6	頂	5880	35,280	學生防疫活動	全校學生使用	計畫三	4	
20	看板	尺寸：全開	10	座	5200	52,000	學生防疫活動	全校學生使用	計畫三	4	
21	看板	尺寸：半開	16	座	4200	67,200	學生防疫活動	全校學生使用	計畫三	4	
22	標示牌	尺寸：4大K	10	座	2400	24,000	學生防疫活動	全校學生使用	計畫三	4	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
23	耳溫槍	<p>顯示溫度範圍：34 – 42.2 °C (93.2 – 108 °F)</p> <p>操作環境溫度範圍：10 – 40 °C (50 – 104 °F)</p> <p>存放溫度範圍：-25-55 °C (-13 – 131 °F)</p> <p>操作及存放相對濕度：10-95 % (無凝結)</p> <p>顯示精確位數：0.1 °C or °F</p> <p>顯示溫度範圍的精確度：實驗室最大誤差 35 °C – 42 °C (95 °F – 107.6 °F)：± 0.2 °C (± 0.4 °F)</p> <p>此範圍以外：± 0.3 °C (± 0.5 °F)</p> <p>臨床測量可重複性：± 0.14 °C (± 0.26 °F)</p>	12	支	2300	27,600	學生防疫活動	全校學生使用	計畫三	4	
24	額溫槍	<p>免接觸額溫槍</p> <p>34.4°C (93.9°F) – 42.2°C (108°F)</p> <p>0.1°C (0.1°F)</p> <p>35-42°C 範圍(95-107.6°F 範圍)；± 0.2°C(± 0.4°F) 以上範圍之外 ± 0.3°C(± 0.5°F) (環境溫度：15-40°C(59-104°F))</p> <p>液晶顯示幕，可顯示4位數</p> <p>及若干專門標誌</p>	20	支	3000	60,000	學生防疫活動	全校學生使用	計畫三	4	
合 計						571,900					

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

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

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	實習實驗物品	捲軸式靜脈注射及抽血練習組	1.重量：1.3kg(±5%) 2.尺寸：模型本體20x20x0.5cm(±5%) 3.採高張力軟質皮膚設計，耐針扎。特殊設計底板，無需使用魔鬼氈或綁帶即可固定穿戴於人體或假人身上使用 4.大面積注射墊，可覆蓋整個前臂。薄型金屬製堅固底板可貼近人體並兼固安全性 5.內藏一粗一細靜脈 6.注入液體時可由特別設計之排水管排出 7.附液體儲存容器，可與模型連接	5	個	7,600	38,000	日二技急重症模組重症護理，及臨床情境處置課程分組回覆用，及各護理實驗課程之給液、抽血及照護，用於二技重症護理及臨床情境處置、四技內外科護理學及實驗、四技臨床情境模擬及實驗、五專內外科護理與實驗(成人照護組)	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	其他非消耗品	影音分離器	1.HDMI輸入/HDMI輸出+Audio 2.Audio R+L 3.電源110V 4.高畫質數位HDMI音源轉換成類比音源輸出，且同時數位HDMI音源也可輸出 5.若HDMI電力不足，另外可使用Mini USB供電 6.支援顯示解析度480i/p,576i/p,720p,1,080i/p (允許同等品或以上規格)	1	台	6,500	6,500	護理專業課程多元化教學運用(D305教室)。建置臨床病人單位的模擬環境，於臨床健康照護、長期健康照護、臨床情境、各科護理實作等教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	計畫一	7月	

109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	實習實驗物品	三用儀錶組	1.包含壓力錶及指北針 2.壓力表顯示為350bar/5,000psi 3.指北針為大刻度顯示，容易讀取，並備有360度旋轉定位外圈 4.壓力錶及指北針之儀錶面板，為儲光式儀錶面板而非傳統螢光式錶面，以提高夜間能見度	2	組	6,000	12,000	用於潛水相關課程，提升學生專業技能及培養考照率	休閒與遊樂管理系	計畫二	7月	
4	實習實驗物品	備用二級頭	1.氣流平衡式設計 2.配備包覆進氣閥門的熱交換器 3.39吋黑色中壓管及護管套 4.搭配省力咬嘴	2	組	4,000	8,000	用於潛水相關課程，提升學生專業技能及培養考照率	休閒與遊樂管理系	計畫二	7月	
5	實習實驗物品	氣瓶	1.潛水氣瓶材質鋁合金 2.Yoke氣瓶頭，均有防爆片來預防氣瓶爆裂 3.氣瓶容量80立方英尺(2,264公升)，空氣可加壓至3,000psi(207bar) 4.DOT認證合格	2	組	6,500	13,000	用於潛水相關課程，提升學生專業技能及培養考照率	休閒與遊樂管理系	計畫二	7月	

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
合 計							77,500					

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. 「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」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。

## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	CEPS中文電子期刊資料庫	線上資料庫，1年網路授權	1	種	340,000	340,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	
2	CINAHL 護理醫療文獻資料庫	線上資料庫，1年網路授權	1	種	730,000	730,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	
3	MEDLINE生物醫學資料庫	線上資料庫，1年網路授權	1	種	248,000	248,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	
4	Endnote 書目管理軟體	書目管理軟體，1年網路授權	1	種	210,000	210,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	



## 109修正支用計畫書附表-輔英科技大學.xlsx

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 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	快刀中文原創論文比對系統	線上資料庫，1年網路授權	1	種	150,000	150,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	
6	EBSCO Discovery 資源探索系統	線上資料庫，1年網路授權	1	種	350,000	350,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	
7	天下知識庫	線上資料庫，1年網路授權	1	種	170,000	170,000	提供全校師生教學、研究與學習使用，提昇學生學習能力	全校師生(圖書服務組)	計畫一	12月	
合 計						2,198,000					

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。